



English Edition



AN 8000 Payout units

Diagrams



List of electrical and electronics schematics

Name	Reference	Page
Control Card -----	43309001-1 -----	E-1
Control Card Schematic -----		E-2
Regulator Card -----	43309361-0 -----	E-3
Regulator Card Schematic -----		E-4
Relay Card -----	43310061-2 -----	E-5
Relay Card Schematic -----		E-6
Power Supply -----		E-7
4-tube fill card -----	43309050-0 -----	E-8
Fill Card Schematic -----		E-9
Empty 4 th Tube Card -----	43309240-0 -----	E-10
Empty Card -----	43309230-0 -----	E-11
Empty Card Schematic -----		E-12
Classifier Interface Card -----	43305050-0 -----	E-13
Communications Interface Card -----	43309260-0 -----	E-13
Communications Interface Card Schematic -----		E-14
Display Keyboard Card -----	43305541-1 -----	E-15
Display Keyboard Card Schematic -----		E-16
AN8000 EXE Protocol cable bundle -----	43212480-0 -----	E-17

Continued...+

+ continued... |

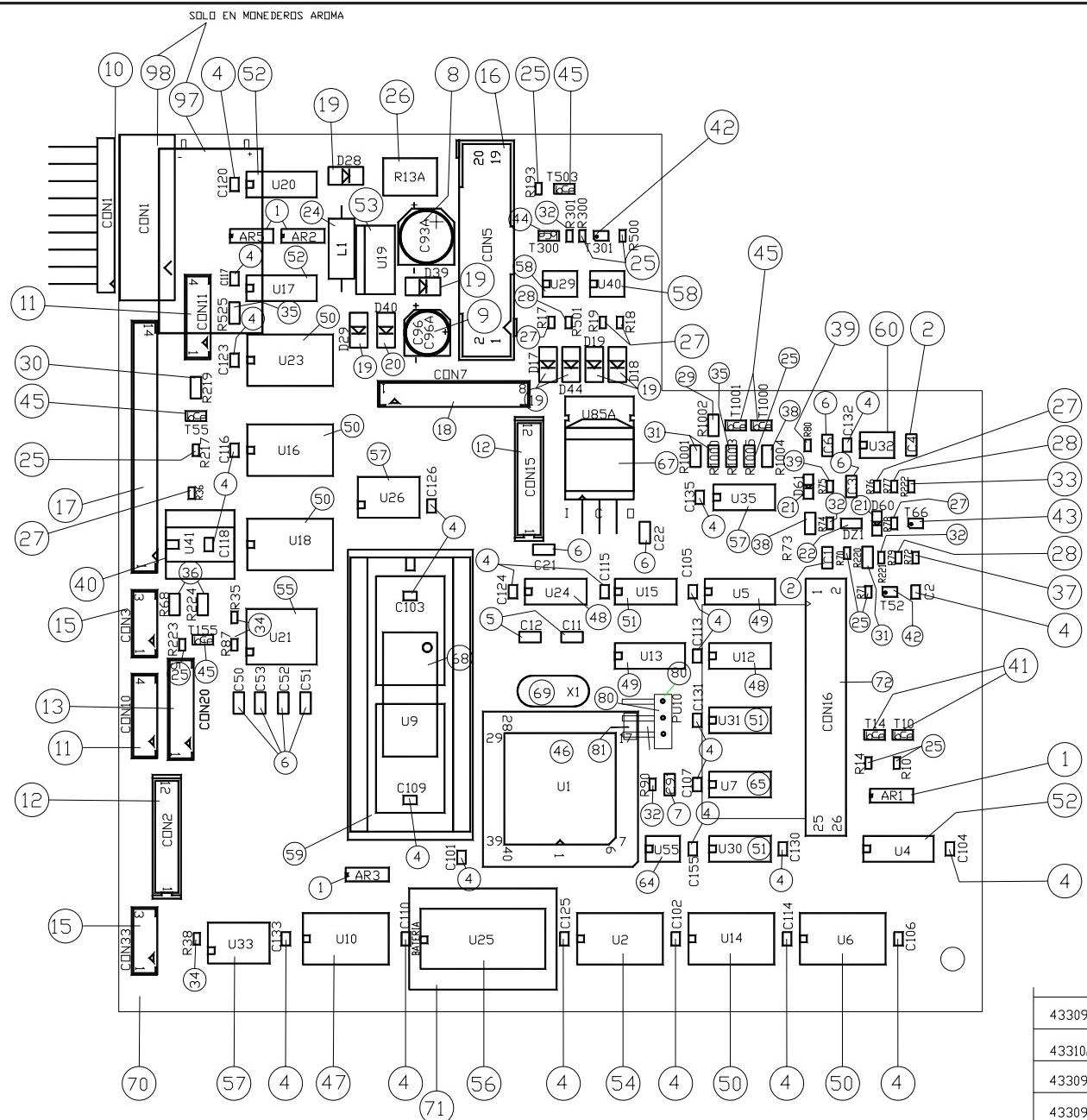
AN8000 MDB Protocol cable bundle -----	43212490-0 -----	E-18
AN8000 BDV Protocol cable bundle -----	43212460-0 -----	E-18
AN8000 Jones 4-Price cable bundle -----	43213160-0 -----	E-19
AN8000 Molex 4-Price cable bundle -----	43213730-0 -----	E-20
15-way AMP 4-price cable bundle-----	43215240-0 -----	E-21
AN8000 Universal cable bundle -----	43212500-0 -----	E-22
AN8000 Moe2prom cable bundle -----	43211860-2 -----	E-23
AN-E Selector cable bundle -----	43211750-0 -----	E-24
Interface + Classifier Coils cable bundle -----	43211620-0 -----	E-24
AN-E Empty Photodiodes cable bundle -----	43211560-0 -----	E-25
AN-E 4 th tube cable bundle -----	43211600-0 -----	E-25
LED Display cable bundle -----	43208770-2 -----	E-26
Aroma Trans.-Plaque interface cable bundle ---	43209110-0 -----	E-26
3-Tube motor cable bundle -----	43211690-0 -----	E-27
L66S Power supply, Outputs and Connector -----	43309710-0 -----	E-28
L66S Selector Control Card -----	43309710-0 -----	E-29
General Diagram MDB -----		E-30

Date: October 21, 2004

English Edition

Azkoyen Medios de Pago, S. A. hereby reserves the right to introduce, without prior notice, all technical improvements derived from its constant research.

The names of the products and companies included or represented herein are the registered trademarks of their respective owners.

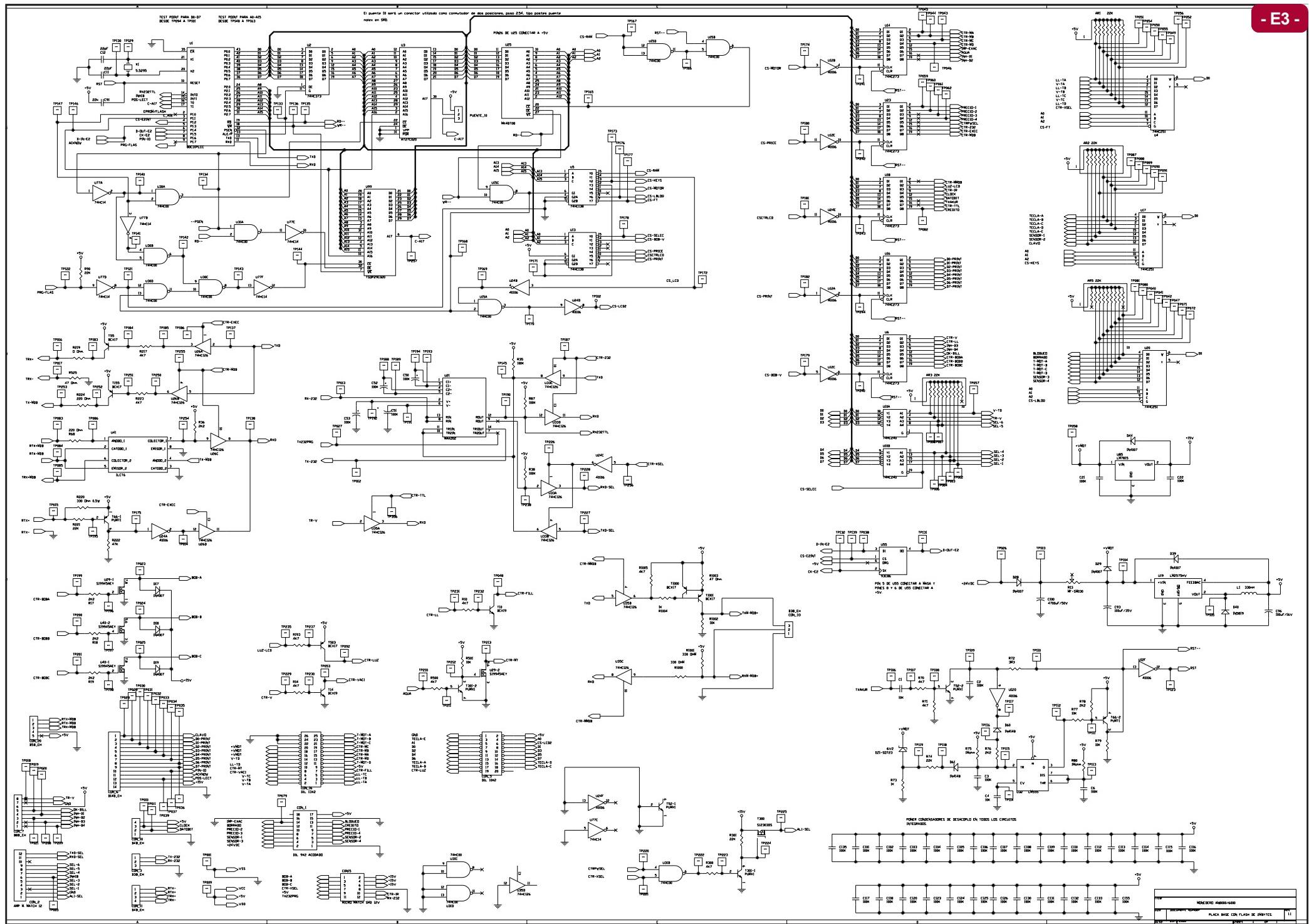


43309653-3						
43310261-2						
43309501-2						
43309651-3						
43309001-2						
NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION		Nº HOJA
NUMERO:	43309001-0			DENOMINACION:	TARJETA CONTROL AN-8000	
Material:		Espesor:	Escala:	Hoja: 1/2	Dwg	All
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		<input type="button" value="⊕"/>	Fecha	Firma		
General : +	Entre ejes : +		Disenado	29/11/'99	J.M. NAVARRO	
ang. : +	aguj. : +		Dibujado	15/11/00	J.J. OLIVA	
	Plegados : +		Comprob.			

MARCA	NUMERO	DENOMINACION	CANTIDAD				
				Material:	Espesor:	Escala:	Hoja: 2/2 Dwg All
43309001-2		TARJETA CONTROL MONEDERO					
43309651-3		TARJETA CONTROL MONEDERO SIN FLASH					
43309501-2		TARJETA CONTROL MONEDERO MBD					
43301661-2		TARJETA CONTROL MONEDERO ARDMA					
43309653-3		TARJ. CTROL AN8000 S/FLASH + SILICONA					
1	03104890-0	ARRAY (8+1) SMD 22K 5%	4		4	4	4
2	03201310-0	COND. SMD 10K 20% ENCAP. 1206 X7R	2		2	2	2
4	03202670-0	COND. SMD 100K 20% ENCAP. 0805	26		26	26	26
5	03201190-0	COND. SMD 22PF COG 1206 10%	2		2	2	2
6	03201110-0	COND. SMD 100K 20% ENCAP. 1206	8		8	8	8
7	03201370-0	COND. SMD 22K 20% ENCAP. 1206	1		1	1	1
8	03202630-0	COND. ELECTRO. SMD 100uF/35V	1		1	1	1
9	03202760-0	COND. ELECTRO. SMD 100 uF/16V	1		1	1	1
10	03802550-0	POSTES MLX 40V 90/22-0160 ACODADO	1		1	1	1
11	03802570-0	CTDR. JST B4B-EH-A 4V MC. VERTICAL	2		2	2	2
12	03804260-0	CTDR. M. MATCH SMD 12 VIAS	2		2	2	2
13	03805320-0	CTDR. JST B5B-EH-A-Y RECTO AMARILLO	1		1	1	1
15	03802560-0	CTDR. JST B3B-EH-A 3V MC. VERTICAL	2		2	2	2
16	03802910-0	CTDR. MLX 3928-5201 20 VIAS RECIDO	1		1	1	1
17	03802610-0	CTDR. JST B14B-EH-A 14V MC. VERTICAL	1		1	1	1
18	03802590-0	CTDR. JST B8B-EH-A 8V MC. VERTICAL	1		1	1	1
19	03300590-0	DIODO BYG10-J TR 00214	7		7	7	7
20	03300380-0	DIODO SMITTY TMBYV10-FILM (MELF)	1		1	1	1
21	03300400-0	DIODO 4148 MINIMELF (LL4148)	2		2	2	2
22	03300280-0	DIODO ZENER 6.2 ENCAP. SOT-23	1		1	1	1
24	04002380-0	CHOCUE 330 MICRO H. B82144-A2334-J	1		1	1	1
25	03104870-0	RESISTENCIA 4k7 5% ENCAP. 0603	10		10	10	10
26	03104060-0	POLYSWITCH MF-R075 BURNINS	1		1	1	1
27	03104610-0	RESISTENCIA 2k2 5% ENCAP. 0603	5		5	5	5
28	03104320-0	RESISTENCIA 10K 5% ENCAP. 0603	3		3	3	3
29	03102450-0	RESISTENCIA 10K 5% ENCAP. 1206	1		1	1	1
30	03102250-0	RESISTENCIA 100MH 500M ENCAP. 1206	1		1	1	1
31	03102170-0	RESISTENCIA 3300HM 5% ENCAP. 1206	3		3	3	3
32	03102280-0	RESISTENCIA 22K 5% ENCAP. 0603	4		4	4	4
33	03104600-0	RESISTENCIA 47K 5% ENCAP. 0603	1		1	1	1
34	03104570-0	RESISTENCIA 100K 5% ENCAP. 0603	3		3	3	3
35	03103450-0	RESISTENCIA 4.7 OHM 5% ENCAP. 1206	2		2	2	2
36	03103120-0	RESISTENCIA 220 OHM 5% ENCAP. 1206	2		2	1	2
37	03104080-0	RESISTENCIA 3M3 5% ENCAP. 0603	1		1	1	1
38	03102220-0	RESISTENCIA 1K 5% ENCAP. 1206	2		2	2	2
39	03104780-0	RESISTENCIA 1M 5% ENCAP. 0603	2		2	2	2
36	03701330-0	OPTOACUPЛАДР ILCT6	1		1	1	1
40	03400190-0	TRANSISTOR BC817/40 EMB NPN	2		2	2	2
42	03400390-0	DOBLE TRANSISTOR NPN PLIMX1	2		2	2	2
43	03400420-0	DOBLE TRANSISTOR PNP PLMT1	1		1	1	1
44	03400410-0	MOSEFET P SI-2303DS SOT-23	5		5	5	5
45	03400210-0	TRANSISTOR BC807/40 EMB PNP	5		5	5	5
46	03701910-0	CIRC. INTEGRADO 80032 PLCC44	1		1	1	1
47	03701570-0	CIRC. INTEGRADO 74HC240 ENCAP. SO-20L	1		1	1	1
48	03701540-0	CIRC. INTEGRADO 40106 ENCAP. SO-14	2		2	2	2
49	03701560-0	CIRC. INTEGRADO 74HC138 ENCAP. SO-16	1		1	1	1
50	03701590-0	MEMORIA RAM MK48T58Y-70MH1 SO128	1		1	1	1
51	03701420-0	CIRC. INTEGRADO 74HC126 ENCAP. SO-16	3		3	3	3
52	03702530-0	DOBLE MOSFET N S19945AEY SO-08	2		2	2	2
53	03702460-0	LUM 2575 HV1-50 TIR220	1		1	1	1
54	03701440-0	CIRC. INTEGRADO 74HC373 ENCAP. SO-20L	1		1	1	1
55	03702340-0	CIRC. INTEGRADO MAX 202	1		1	1	1
56	03703280-0	MEMORIA RAM MK48T58Y-70MH1 SO128	1		1	1	1
57	03701800-0	CIRC. INTEGRADO 74HC126 ENCAP. SO-16	3		3	3	3
58	03400380-0	CIRC. INTEGRADO 74HC251 ENCAP. SO-16	3		3	3	3
59	03803850-0	ZOCALO 32 PINES DUAL-IN-LINE	1		1	1	1
60	03701390-0	CIRC. INTEGRADO LM 555	1		1	1	1
64	03702510-0	MEMORIA E2PROM TIPO 93LC86/SM	1		1	1	1
65	03702410-0	CIRC. INTEGRADO 74HC14 ENCAP. SO-14	1		1	1	1
67	03703330-0	REGULADOR SMD L7815CD2T	1		1	1	1
68	03702560-0	MEMORIA FLASH ATMELE AT29C010	1		1	1	1
69	04602380-0	XITAL 5.529 MHZ SMD	1		1	1	1
70	13104570-1	CIRC. IMPRESA AN-EURO	1		1	1	1
71	03703280-0	BATERIA M412B-BRIZSHI	1		1	1	1
72	43208630-0	CONECTOR PURIFICABLE 13x2	1		1	1	1
73	09703820-0	MATERIAL TROPICALIZACION CERA	0.010.010.00.01				15
74	09703820-0	MATERIAL TROPICALIZACION SILICONA					
80	03801250-0	CTDR. MOLEX ACODADO REF.: 22051031 3V	1		1	1	1
81	03801250-0	PUENTE MOLEX 2x4	1		1	1	1
97	03200730-0	CIND. ELECTROLITICO 4700uF/40V RADIAL	1		1	1	1
98	03805440-0	POSTES 2x9 VIAS RECIDO SERIE 5332	1		1	1	1

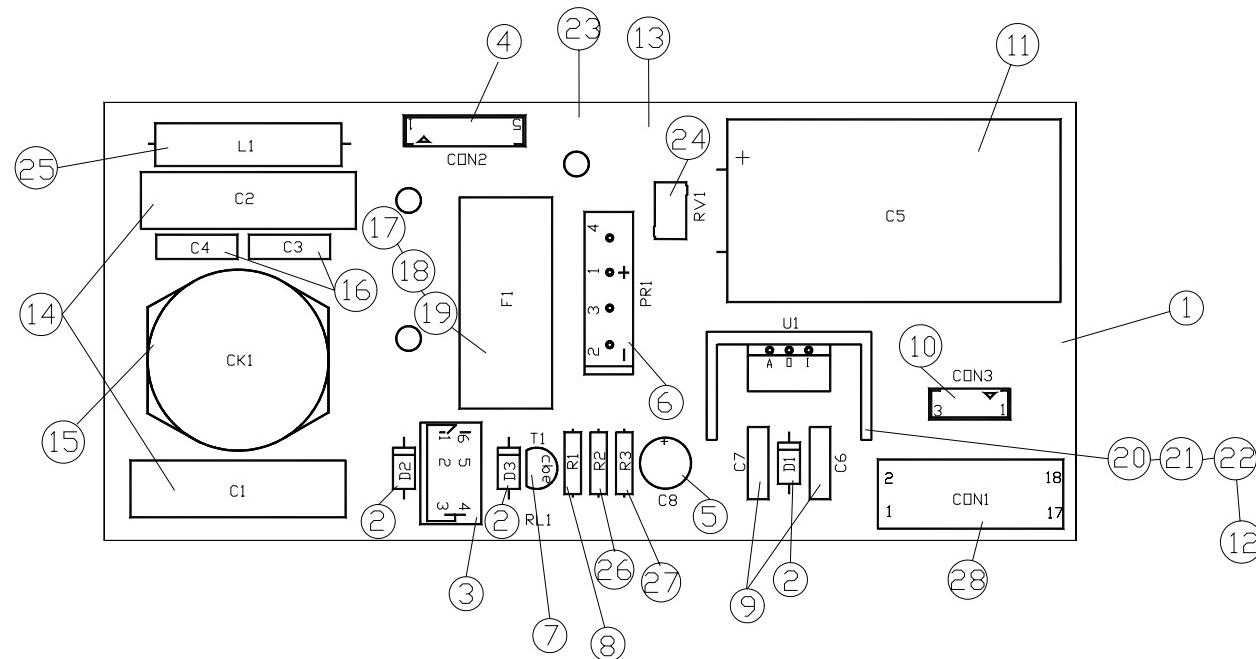
NOTA: Hay componentes que pueden ser colocados en SMD o convencional. Si en algun caso, uno de estos componentes no fuese montado en SMD, se deberá informar a Falcón para que lo monte en convencional.

AZKOYEN

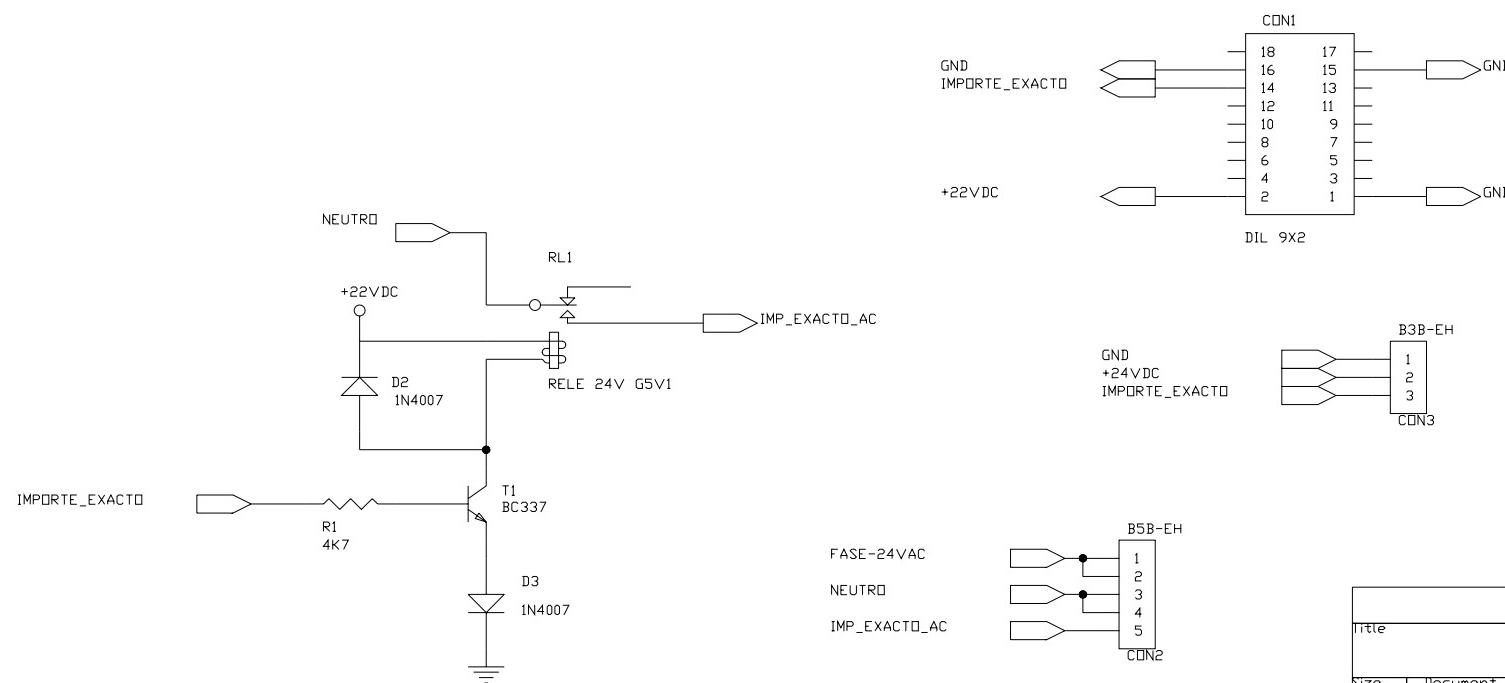
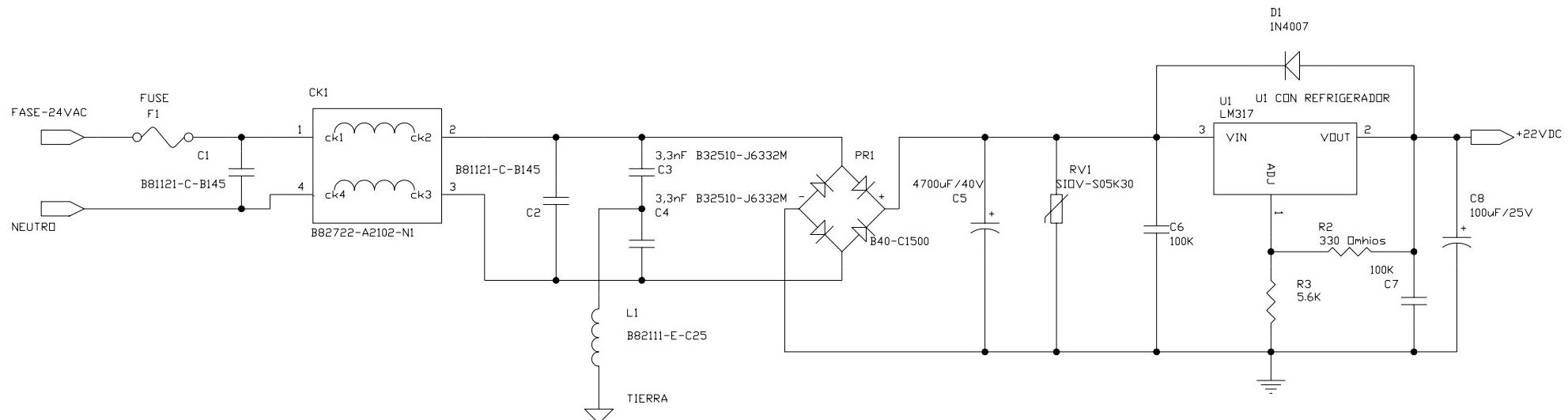


- E4 -

NUMERO	DENOMINACION	CANTIDAD
43309361-0	TARJETA F.A. AN-8000	
43309363-0	TARJETA F.A. AN-8000 TRÓP. SILICONA	
1	13104450-0 CIRCUITO IMPRESO	1 1
2	03300000-0 DIODO IN4007	3 3
3	04600390-0 RELE OMRON G5V1 24VDC	1 1
4	03802950-0 CONECTOR JST 5 VIAS RECTO	1 1
5	03201620-0 CONDENSADOR ELECTR. 100uF/25V	1 1
6	03300150-0 RECTIFICADOR B40C 1500/1000	1 1
7	03400010-0 TRANSISTOR BC337	1 1
8	03100450-0 RESISTENCIA 4K7 1/4 W	1 1
9	03200760-0 CONDENSADOR 100 K	2 2
10	03802560-0 CONECTOR JST 3 VIAS	1 1
11	03200730-0 CONDENSADOR 4700 uF/40 VOLTIOS RADIAL	1 1
12	03703310-0 C.I. LM317T	1 1
13	09703820-0 MATERIAL DE TRÓPICALIZAR	0.006
14	03202580-0 COND. SIEMENS 10 nF B81121-C-B145	2 2
15	04801930-0 CHOQUE SIEMENS B82722-A2102-NI	1 1
16	03202590-0 COND. SIEMENS 3,3 nF B32510-J6332-M	2 2
17	04800290-0 PORTAFUSIBLES PFP2	1 1
18	04801790-0 PORTAFUSIBLES SEMIENCLOSED	1 1
19	04801310-0 FUSIBLE 1 AMPERO	1 1
20	04801250-0 REFRIGERADOR SERADHE	1 1
21	01000021-0 TORNILLO M3x5	1 1
22	00000001-0 TUERCA HEXAGONAL M3	1 1
23	09708470-0 MATERIAL TRÓPICALIZAR SILICONA	3g
24	03104770-0 VARISTOR SIOV S05K30	1 1
25	04802240-0 CHOQUE SIEMENS 100uH 1A B82111-E-C25	1 1
26	03101490-0 RESISTENCIA 330 Ohm. 1/4W 5%	1 1
27	03100190-0 RESISTENCIA 5K6 1/4W 5%	1 1
28	03805090-0 CONECTOR MOLEX SERIE 90152	1 1



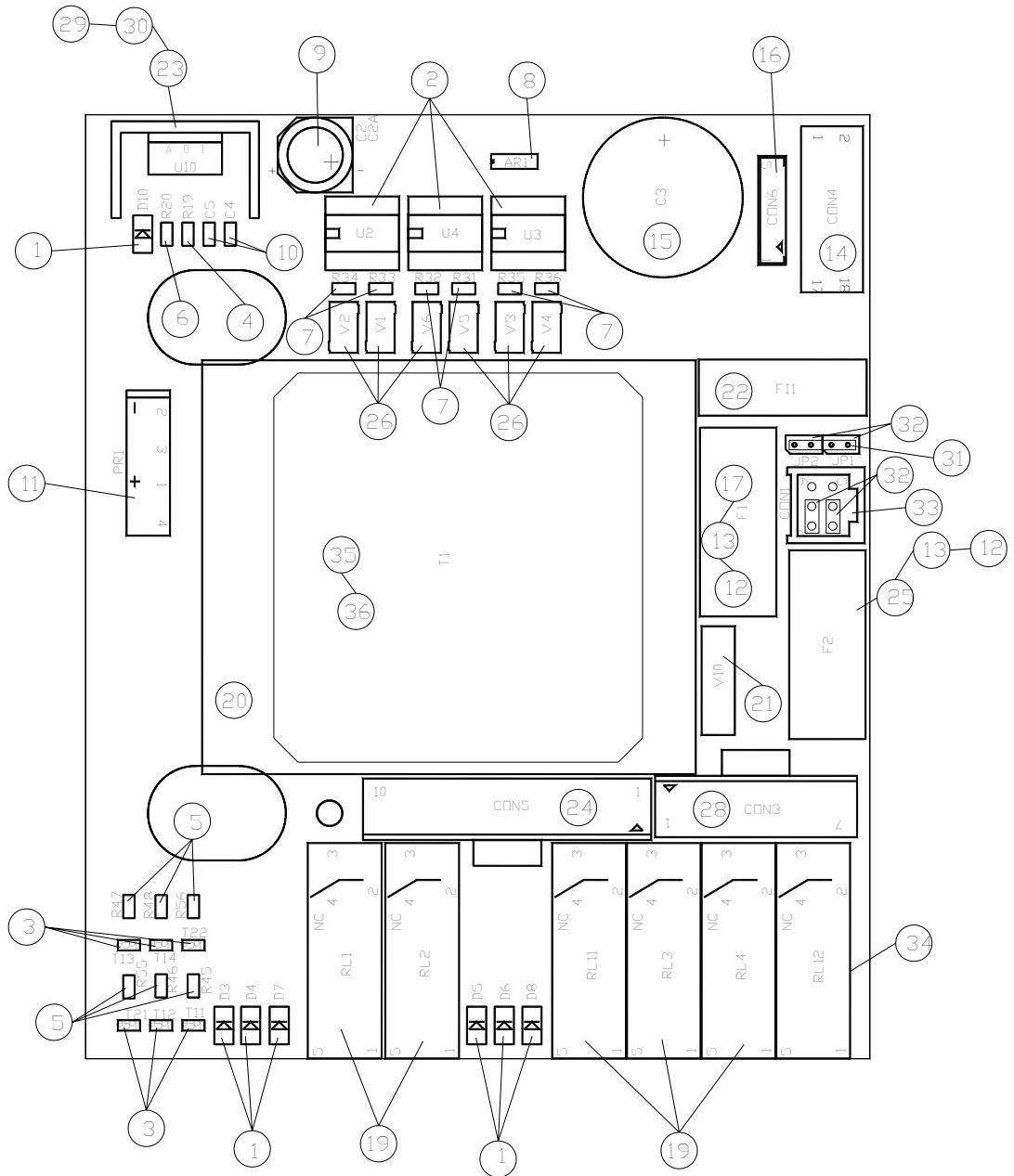
43309363-0	1	28/2/01	SE AGREGA NUEVA REF. 43309363-0	424	OLIVA
NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	
NUMERO:	43309361-0	DENOMINACION: TARJETA F.A. AN-8000			
Material:	Espesor:	Escala:	1/1	Hoja:	I
TCIA: SALVO ESPECIF. EN CONTRA	↓	↓	↓	Firma	DWG AII
General: ±	Entre ejes: ±			J.M.NAVARRO	
ang.: ±	aguj.: ±			Dibujado 15/09/99	J.M.NAVARRO
				Comprob.	AZKOYEN



Title		MONEDEROS AN-E	
Size	Document Number	Rev	
Custom			I.1
	TARJETA REGULADOR AN-E		

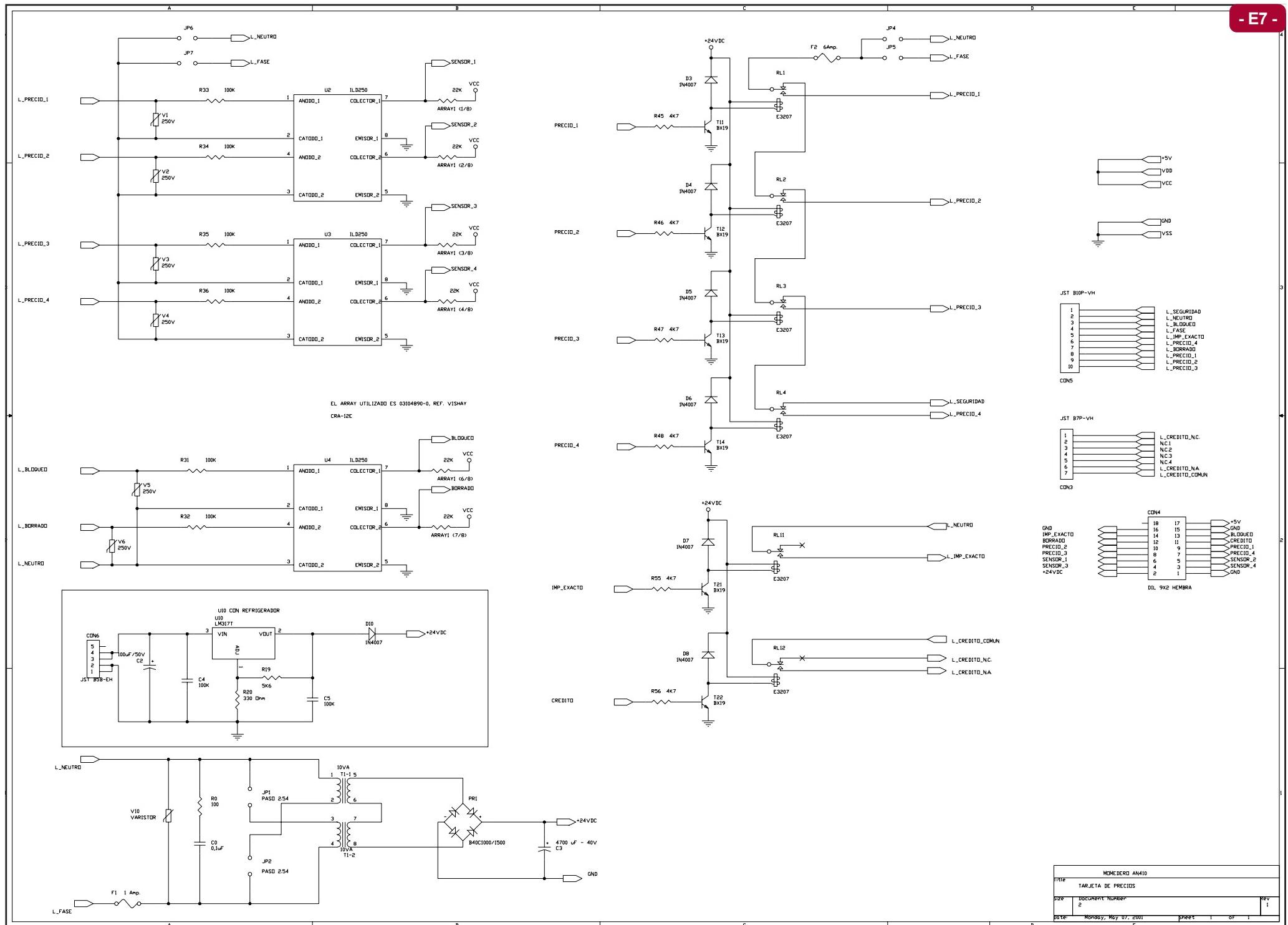
Date: Monday, March 05, 2001 Sheet 1 of 1

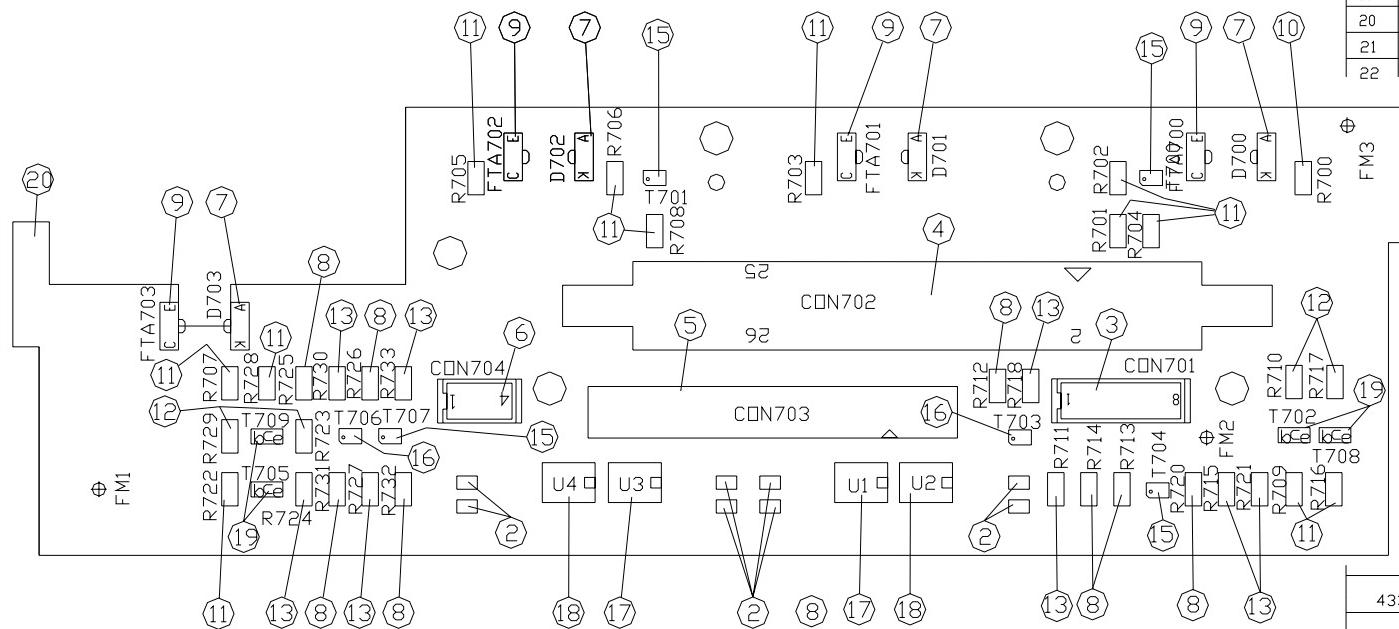
- E6 -



NOTA: La chapa con Ref:
31092350-0 se debe
pegar con silicona negra
Ref: 09704780

AZKOYEN





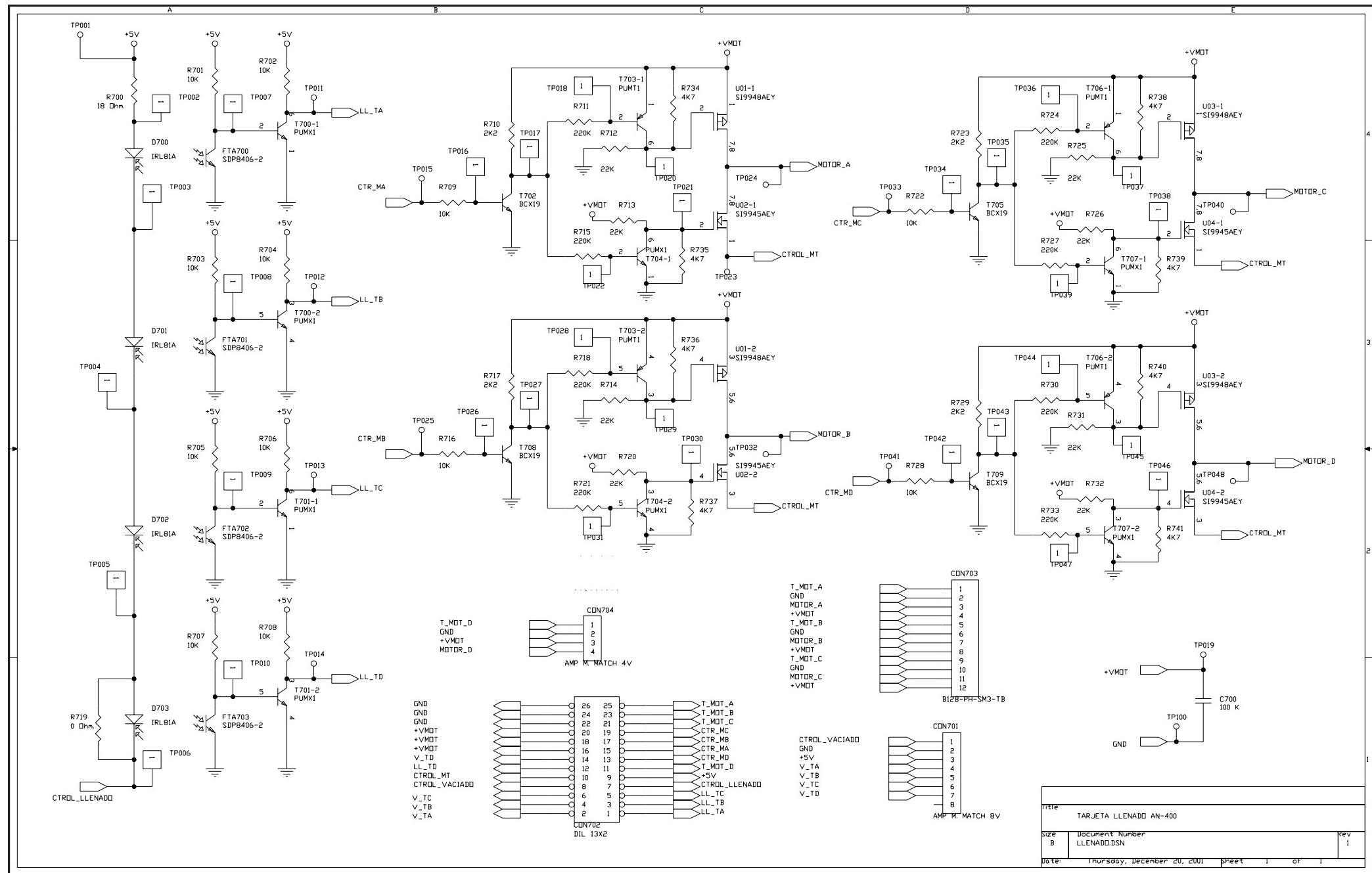
MARCA	NUMERO	DENOMINACION	CANTIDAD
	43309050-1	TARJETA LLENADO CUATRO TUBOS	
	43309051-1	TARJETA LLENADO CUATRO TUBOS TROP.	
	43309053-1	TARJETA LLENADO 4 TUBOS TROP. SILICONA	
2	03102280-0	RESISTENCIA SMD-0805 4K7 5%	8 8 8
3	03804950-0	CTDR. M. MATCH SMD 8 VIAS	1 1 1
4	03804970-0	CTDR. 13x2 MLX 10008673 CON EXT. CORTO	1 1 1
5	03805100-0	CTDR. JST B12B-PH-SM3-TB SMD 12 VIAS	1 1 1
6	03804750-0	CTDR. M. MATCH SMD 4 VIAS	1 4 4
7	03500420-0	FOTODIODO IRL-81A	4 4 4
8	03102230-0	RESISTENCIA 22K 5% ENCAP. 1206	8 8 8
9	03500480-0	FOTOTRANSISTOR LPT-80A	4 4 4
10	03102860-0	RESISTENCIA 18 OHM 5% ENCAP. 1206	1 1 1
11	03102450-0	RESISTENCIA 10K 5% ENCAP. 1206	12 12 12
12	03102830-0	RESISTENCIA 2K2 5% ENCAP. 1206	4 4 4
13	03102950-0	RESISTENCIA 220K 5% ENCAP. 1206	8 8 8
15	03400390-0	DOBLE TRANSISTOR NPN PUMX1	4 4 4
16	03400420-0	DOBLE TRANSISTOR PNP PUMT1	2 2 2
17	03400430-0	DOBLE MOSFET P SI9945AEY SO-08	2 2 2
18	03400380-0	DOBLE MOSFET N SI9945AEY SO-08	2 2 2
19	03400190-0	TRANSISTOR BCX19 NPN ENCAP. SOT-23	4 4 4
20	13104120-0	CIRCUITO IMPRESO TARJETA LLENADO AN-E	1 1 1
21	09703820-0	MATERIAL TROPICALIZADO CERA	*
22	09708470-0	MATERIAL TROPICALIZADO SILICONA	**

* = CANTIDAD 0.003

** = CANTIDAD 3

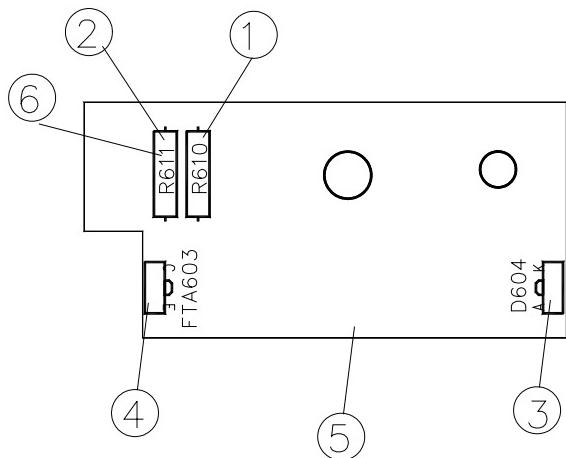
43309053-1					
					Tarjetas avanzan a -1.
3	22/05/02	Pos. 10 ref. 03102860-0 antes 180R.			675 OLIVER
2	28/2/01	Se agrega nueva ref. (acabado 3)			424 j.j. oliva
1	16/8/00	Se agrega nueva ref.			355 j.j. oliva
NUMERO	ACABADO	MOD. FECHA	DESCRIPCION	Nº	FIRMA
NUMERO:	43309050-0		DENOMINACION: TARJETA LLENADO 4 TUBOS AN-8000	H03A	
Material:		Espesor:	Escala:	Hoja: 1/1	Dwg AII
TCIA SALVO ESPECIF. EN CONTRA		mm	mm		
General: ±		Entre ejes: ±			
ang.: ±		aguj.: ±			
long.: ±		Plegados: ±			
Comprob.:					

AZKOYEN



- E10 -

MARCA	NUMERO	DENOMINACION	CANTIDAD
	43309240-0	TARJETA VACIADO 4° TUBO	
	43310220-0	TARJETA VACIADO 4° TUBO/2	
1	03101640-0	RESISTENCIA 56 Ohm. 1/4 W	1 1
2	03100720-0	RESISTENCIA 6K8 1/4 W	1
3	03500420-0	FOTODIODO IRL81A	1 1
4	03500480-0	FOTOTRANSISTOR LPT-80 (SDP8406)	1 1
5	13104190-0	CIRCUITO IMPRESO VACIADO 4° TUBO	1 1
6	03100580-0	RESISTENCIA 8K2 1/4 W 5%	1



43310220-0						
43309240-0		2 27/09/01 Cambiar R de 100 a 56 Ohm.		573	Navarro	
		1 4-10-00 NUEVA REFERENCIA		0382	J.J.OLIVA	
NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	N' HOJA	FIRMA
NUMERO:	43309240-0			DENOMINACION: TARJETA VACIADO 4° TUBO AN8000		
Material:		Espesor:		Escala: 1/1	Hoja: 1	DWG All
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		⊕	Fecha		Firma	
General : ±	Entre ejes : ±		27/05/99	J.J. OLIVA		
ang. : ±	aguj. : ±		Dibujado	27/05/99	J.J. OLIVA	
	Plegados: ±		Comprob.			

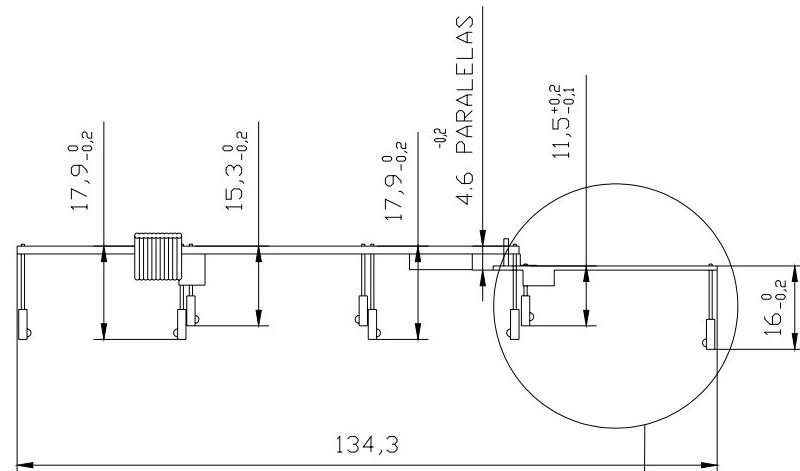
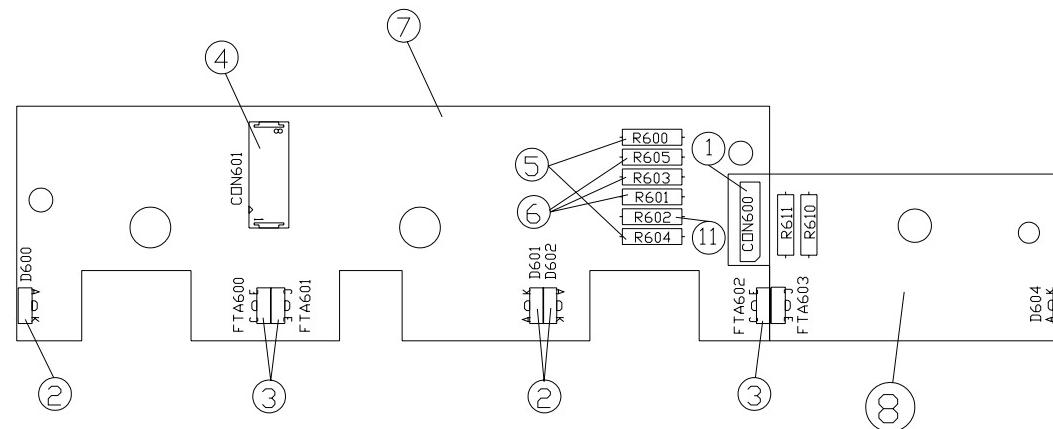
AZKOYEN



MARCA	NUMERO	DENOMINACION	CANTIDAD
	43309230-0	TARJETA VACIADO AN-6000	
	43309370-0	TARJETA VACIADO AN-8000	
	43309371-0	TARJETA VACIADO AN-8000 TROP.	
	43310211-1	TARJETA VACIADO AN-8000 13.5 TROP	
	43310213-1	TARJ. VACIADO AN8000 13.5 TROP SILICONA	
1	03805110-0	POSTE MLX RECTO 4V 2.3mm 22-28-4040	1 1 1 1 1
2	03500420-0	FOTODIODO IRL81A	3 3 3 3 3
3	03500480-0	FOTOTRANSISTOR LPT-80 (SDP8406-2)	3 3 3 3 3
4	43211560-0	MAZO FOTODIODOS VACIADO AN-E	1 1 1 1 1
5	03100070-0	RESISTENCIA 100 Ohm. 1/4W	2 2 2 2 2
6	03100720-0	RESISTENCIA 6K8 1/4W	3 3 3 3 3
7	13104180-0	CIRCUITO IMPRESO VACIADO 3 TUBOS	1 1 1 1 1
8	43309240-0	TARJETA VACIADO 4º TUBO	1 1
10	43310220-0	TARJETA VACIADO 4º TUBO 13.5	1 1
9	09708470-0	MATERIAL TROPICALIZADO SILICONA	
	09703820-0	MATERIAL TROPICALIZADO	* *
11	03101640-0	RESISTENCIA 56 Ohm. 1/4W	1 1 1 1 1

* = CANTIDAD 0.003

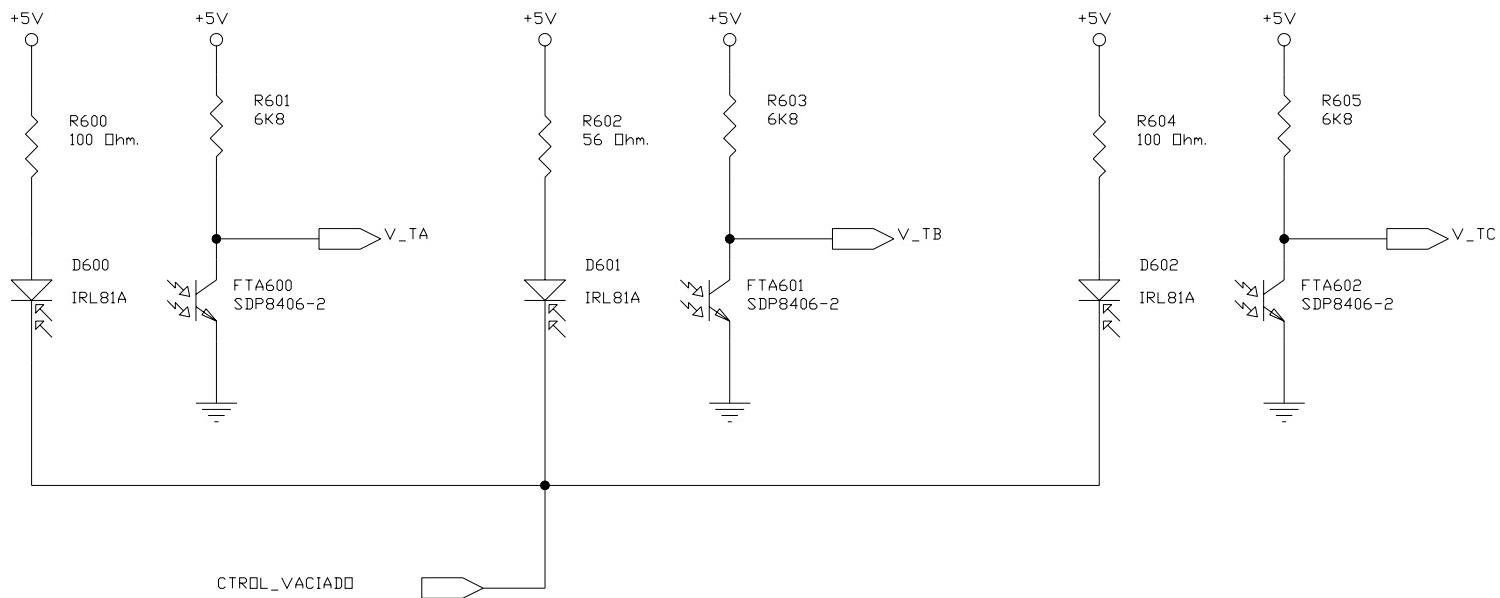
** = CANTIDAD 2



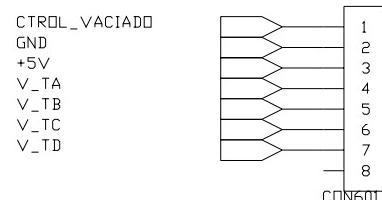
PARA LA REF. 43310211-1 Y 43310213-1

MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº	FIRMA
		FD D604 ERA 13.5. GUION ERA -0.	0971	OZKARIZ
5	6/04/04	EN REF.43310211-1 y 43310213-1 ALTURA		
4	27/09/01	Cambiar R602 de 100 a 56 Ohm.	573	Navarro
3	28/2/01	SE AGREGA NUEVA REF. 43310213-0	424	OLIVA
2	23/10/00	SE AGREGA NUEVA REF. 43310211-0	382	OLIVA
1	16/8/00	SE AGREGA NUEVA REF. 43309371-0	355	OLIVA
NUMERO	ACABADO			
NUMERO: 43309230-0		DENOMINACION: TARJETA VACIADO AN-8000		
Material:		Espesor: 1/1 Hoja: I	DWG	AII
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		Fecha: _____	Firma: _____	
General: ± 0.2 Entre ejes: ±		Diseñado: 15/09/99 J.M.NAVARRO		
ang.: ± aguj.: ± Plegados: ±		Dibujado: 15/09/99 J.M.NAVARRO		
		Comprob.: _____		

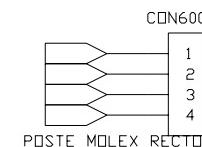
AZKOYEN



MICRO MATCH PCB.08P



V_TD
CTRL_VACIADO
GND
+5V



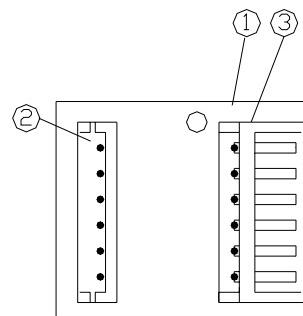
Title:
TARJETA VACIADO AN-300E

Size: A Document Number: <Doc>

Rev: 1

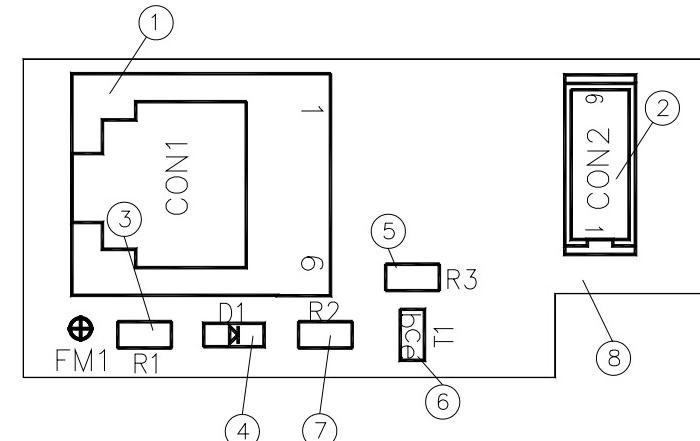
Date: Wednesday, September 15, 1999 Sheet 1 of 1

MARCA	NUMERO	DENOMINACION	CANTIDAD
	43305050-0	TAR. INTER. CLASIFICADOR	
	43305053-0	TAR. INTER. CLASIFICADOR TROP. SILICONA	
1	13102350-0	CIRCUITO IMPRESO	1 1
2	03802580-0	CONECTOR JST 6 VIAS RECTO	1 1
3	03802880-0	CONECT. JST 6 VIAS ACODADO	1 1
4	09708470-0	MATERIAL TROPICALIZADO	0.5



43305053-0	ACABADO	MOD	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA	
							1
NUMERO: 43305050-0							
DENOMINACION: TAR. INTER. CLASIFICADOR							
Material:		Escala:	Sustituye a:	Sustituido por:			
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		2/1	Fecha	Firma			
General: ±		Entre ejes:					
ang.: ±		aguj.: ±	Plegados:				
Comprob.							
 AZKOYEN							

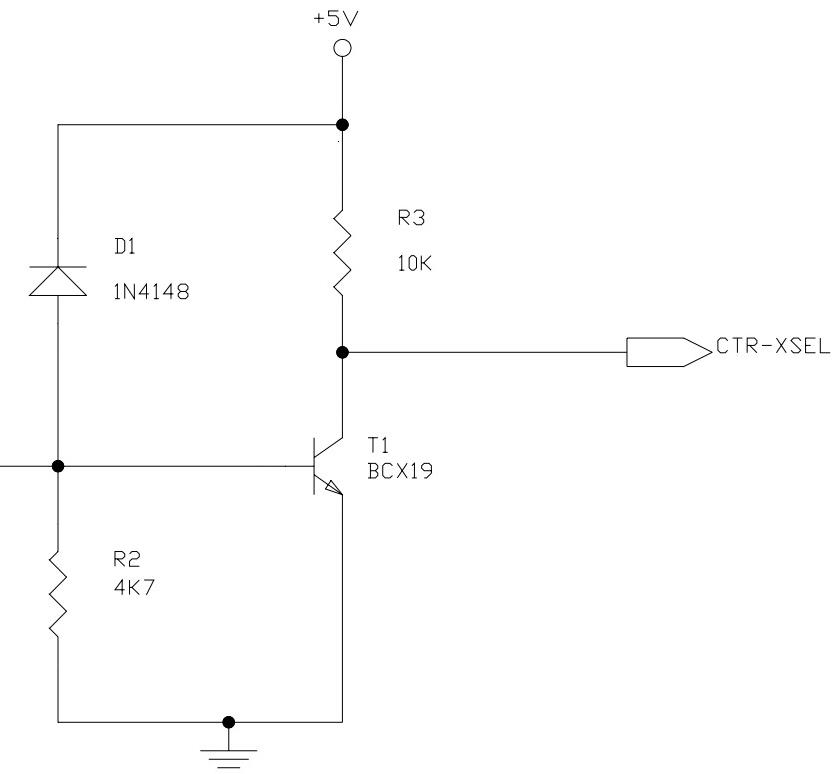
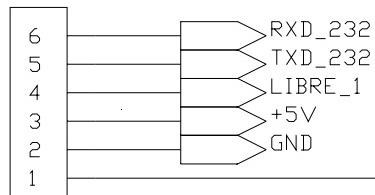
MARCA	NUMERO	DENOMINACION	CANTIDAD
	43309260-0	TARJETA INTERFACE COMUNICACIONES	
	43309263-0	TARJETA INTERFACE COMUNICACIONES SILICONA	
1	03805130-0	TOP MODULAR JACK SMD (180° - 6 VIAS)	1 1
2	03805020-0	CONECTOR M.MACTH 6 VIAS SMD	1 1
3	03102460-0	RESISTENCIA 47K 5% 1206	1 1
4	03300400-0	DIODO 4148 MINIMELF (LL4148)	1 1
5	03102450-0	RESISTENCIA 10K 5% 1206	1 1
6	03400190-0	TRANSISTOR NPN BCX19	1 1
7	03102240-0	RESISTENCIA 4K7 5% 1206	1 1
8	13104420-0	CIRCUITO IMPRESO TARJETA INTERFACE	1 1
	09708470-0	MATERIAL TROPICALIZACION SILICONA	0.5



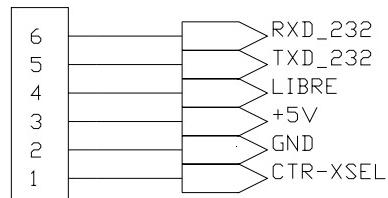
43309263-0	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
	1	10-03-00	CREACION PLANO	0255	NAVARRO	
NUMERO: 43309260-0						
DENOMINACION: TARJETA INTERFACE COMUNICACIONES						
Material:		Escala:	1/1	Hoja:	1	DWG All
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		Fecha		Firma		
General: ±		Entre ejes:	±			
ang. : ±		aguj. : ±	±	Plegados:	±	
Comprob.						
 AZKOYEN						

MODULAR JACK 6 VIAS

CON1



CON2

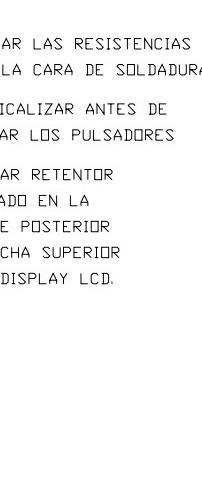


MICRO MATCH 6 VIAS SMD

Title	
TARJETA INTERFACE COMUNICACIONES	
Size	Document Number
Custom	Rev 1.0

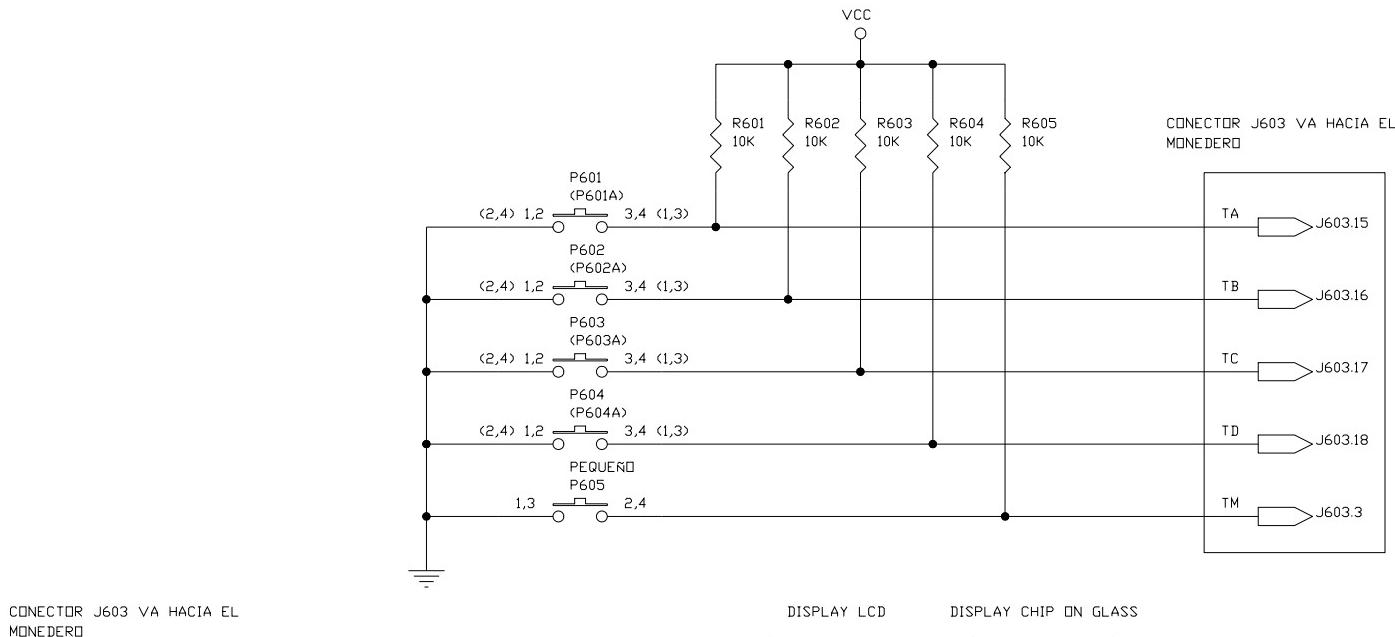
Date: 4 OCTUBRE 1999 Sheet 1 of 1

MARCA	NUMERO	DENOMINACION	CANTIDAD
	43305541-1	TARJETA TECLADO DISPLAY AN400 CON LUZ	
	43308371-1	TARJETA TECLADO DISPLAY AN400 SIN LUZ	
	43308372-1	TARJT. TECLADO DISPLAY AN400 S/LUZ TROPIC	
	43308373-1	TARJT. TECL+DISP AN8000 S/LUZ TRD. SILICONA	
	43305543-1	TARJETA TECL+DISP AN8000 TROP SILICONA	
1	43204520-0	MAZO TECLADO DISPLAY	1 1 1 1 1
2	04000590-0	TECLA DMROM B3F-4050	4 4 4 4 4
3	04000780-0	CAPERUZA BLANCA DMROM B35-9B- 9x9	4 4 4 4 4
4	13101340-5	TARJETA TECLADO-DISPLAY	1 1 1 1 1
5	04000830-0	CAPERUZA ROJA DMROM B354R	1 1 1 1 1
6	04000840-0	TECLA DMROM B3F 1050	1 1 1 1 1
7	03102100-0	RESISTENCIA 0 Ohm. 1/4W.	1 1 1 1 1
8	03100130-0	RESISTENCIA 680 Ohm. 1/4W.	1 1 1 1 1
9	03100200-0	RESISTENCIA 10K 1/4W.	6 6 6 6 6
10	03801550-0	POSTES MOLES 70343-14 VIAS	1 1 1 1 1
	03500450-0	DISPLAY LCD 16x2 2004STLDYGBN (VIKAY)	1 1 1 1 1
11	03500290-0	DISPLAY LCD 16x2 LC16202 TA	1 1 1 1 1
12	09703820-0	MATERIAL DE TROPICALIZAR	0.003 0.003
13	09708470-0	MATERIAL DE TROPICALIZAR SILICONA	3 3

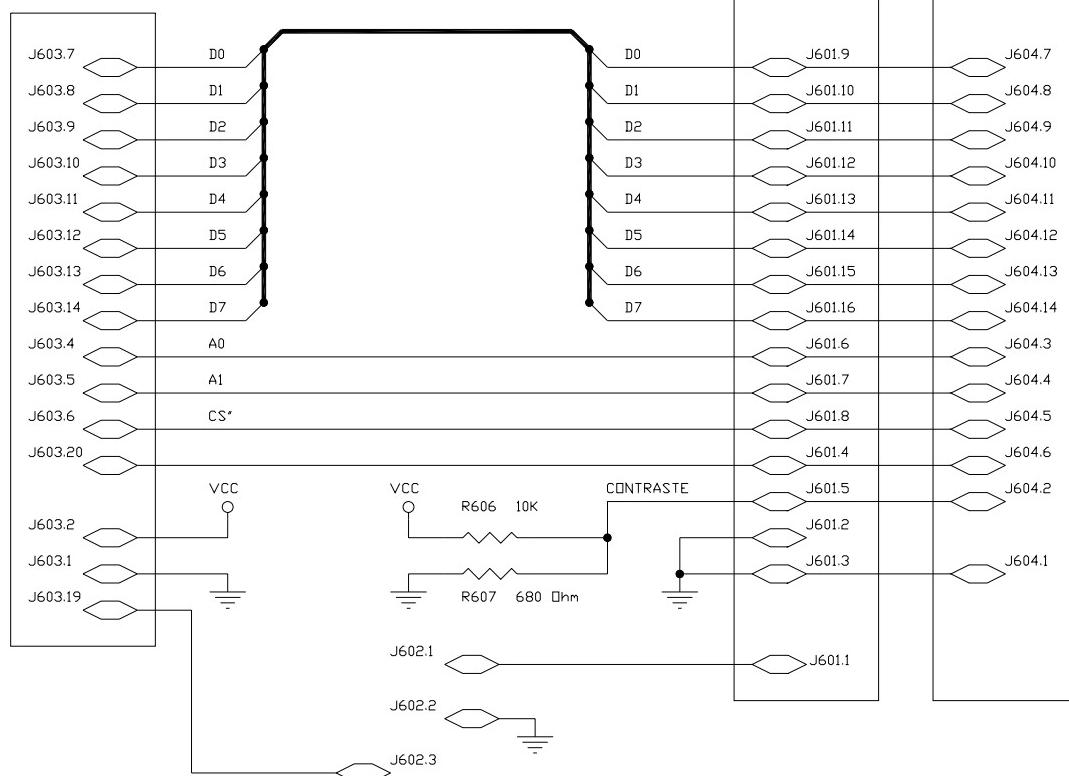


43308373-1	TRÓPICALIZADO	5	28/2/01	SE AÑADEN REFS. POR ACABADO SILICONA	424	J.JOLIVA
43305543-0	TRÓPICALIZADO	4	09/12/99	Y DE GUION 0 A GUION 1 A LAS TARJETAS	0191	J.M.NAVARRO
43308372-1	TRÓPICALIZADO	3	05/05/99	SE AVANZA DE GUION 4 A GUION 5 AL C.IMPRE.	0066	J.FERNANDEZ
43308371-1		2	03/09/98	REF. 03802640-0 SE AÑADE REF. 43308372-0, POS 10 ANTES POR DESPTO. DE MARCAS 5, 6, Y 3 PADS INFER.	0111	OLIVER
43305541-1	TRÓPICALIZADO	1	10/03/98	AVANCE DE GUION DE MARCA 4 REF. 13101340-4 AÑADE TARJETA REF. 43308371-0	4427	CHUECA
				SE AÑADE COMP. 7 EN REF. 43305541-0, SE		
NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº	FIRMA
NUMERO:	43305541-1			DENOMINACION: TARJETA TECLADO DISPLAY AN400		
Material:		Espesor:		Escala: 1/1	Hoja: 1	DWG AII
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		⊕	Fecha		Firma	
General : ±	Entre ejes : ±		4/03/98		J.P.CHUECA	
ang. : ±	aguj. : ±		Dibujado			
			4/03/98		J.P.CHUECA	
			Comprob.			

AZKOYEN

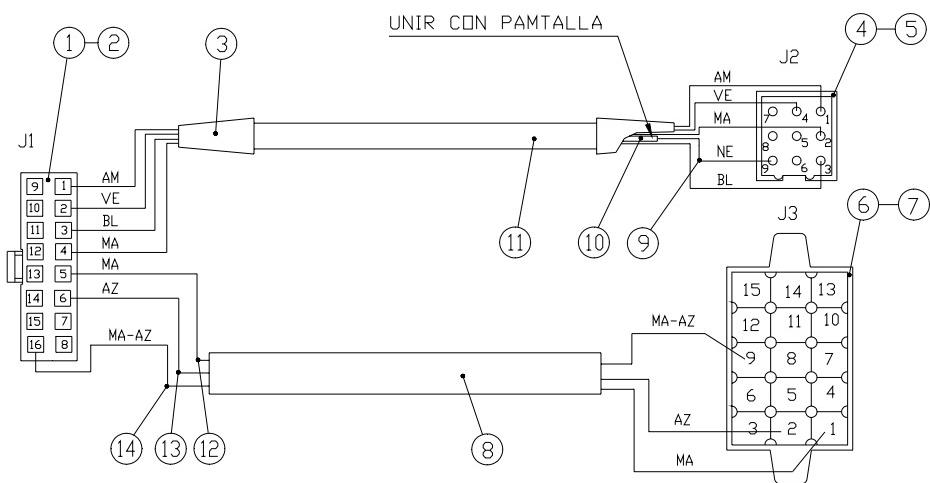


CONECTOR J603 VA HACIA EL
MONEDERO



Title		ESQUEMA DISPLAY LCD + DISPLAY CHIP ON GLASS		
Size	Document Number			
Custom(Doc)				
Date:	Wednesday, September 15, 1999		Sheet	1 of 1

MARCA	NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD
	43212480-0	MAZO PROTOCOLO EXE-AN8000					
1	03801870-0	CON. MINIFIT 16 VIAS MACHO SERIE 5557-NR					1
2	03900360-0	TERM. MINIFIT HEMBRA SERIE 5556					7
3	23200390-0	TERMORETRACTIL			1/4*	NE	2/0.055
4	03802750-0	CON. MOLEX 03-06-2092 9 VIAS HEMBRA SERIE 1625					1
5	03900560-0	TERMINAL MOLEX REF.: 1854 MACHO					5
6	03802740-0	CONT. MOLEX 15 VIAS 19-09-2151					1
7	03900550-0	TERMINAL MOLEX MACHO 1380-TL					3
8	23200490-0	MACARRON			6	GR	0.200
9	23100190-0	CABLE			0.25	NE	0.070
10	23200370-0	TERMORETRACTIL			1/8	NE	0.070
11	23101890-0	MANGERA 4 VIAS APANTALLADA + PANTALLA				GR	0.250
					0.25	AM	
					0.25	VE	
					0.25	BL	
					0.25	MA	
12	23100060-0	CABLE			0.25	MA	0.250
13	23100320-0	CABLE			0.25	AZ	0.250
14	23100090-0	CABLE			0.25	MA-AZ	0.250

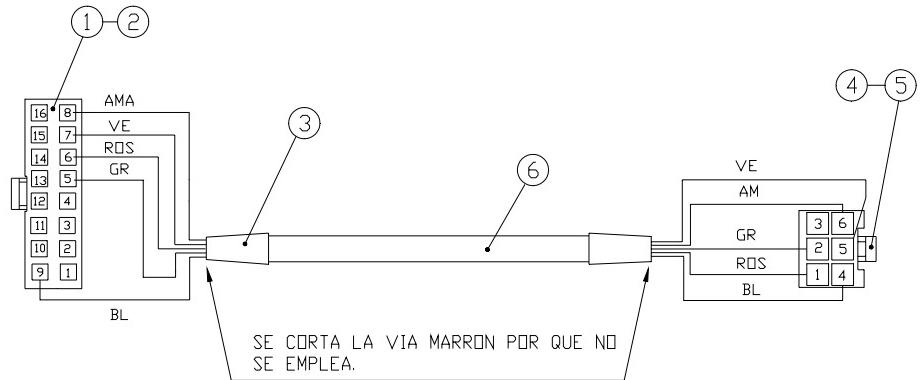


MA-AZ(14)	16			
	15			
	14			
	13			
	12			
	11			
	10			
9	NE(9)	9	MA-AZ(14)	9
8		8		8
7		7		7
AZ(13)	6	6		6
MA(12)	5	5		5
MA	4	VE	4	4
BL	3	BL	3	3
VE	2	MA	2	AZ(13)
AM	1	AM	1	MA(12)
COLOR	J1	COLOR	J2	COLOR
CONEXIONADO		CONEXIONADO	CONEXIONADO	CONEXIONADO

NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43212480-0				DENOMINACION: MAZO PROTOCOLO EXE-AN8000		
Material:	Espesor:	Escala:	Hoja:		DWG	A-II
TCIA SALVO ESPECIF. EN CONTRA	mm	mm				
General : ±	Entre ejes : ±					
ang. : ±	aguj. : ±	Plegados: ±				
Diseñado: 27-3-00	J.J. OLIVA					
Dibujado: 29-5-00	DOMEZAIN					
Comprob.						

AKZOYEN

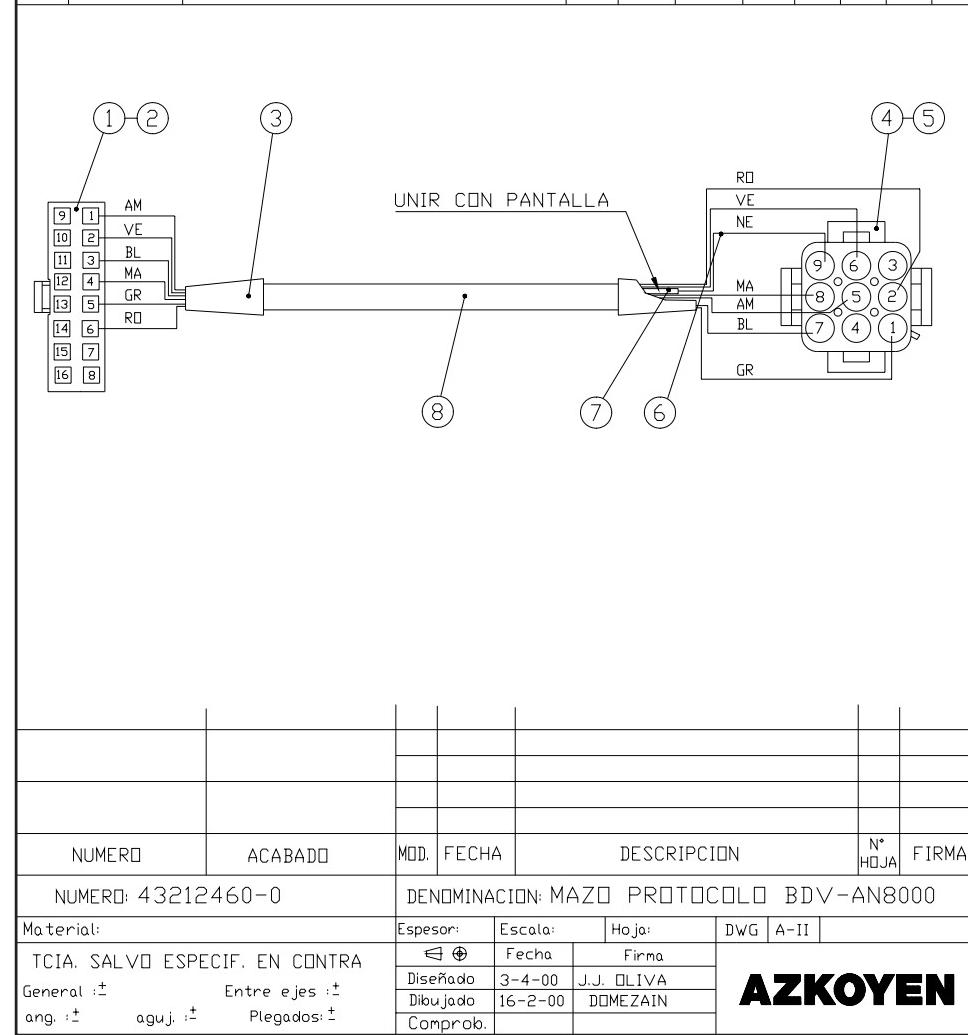
- E18 -	NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
	12490-0	MAZO PROTOCOLO MDB-AN8000					
1	03801870-0	CON. MINIFIT 16 VIAS MACHO SERIE 5557-NR				1	
2	03900360-0	TERM. MINIFIT HEMBRA SERIE 5556				5	
3	23200390-0	TERMORETRACTIL	1/4"	NE	2/55		
4	03802120-0	CON. 2x3 V MACHO SERIE 5557 REF:39-01-2061				1	
5	03900360-0	TERMINAL MINIFIT HEMBRA 39-00-0038				5	
6	23102070-0	MANGUERA 6 VIAS APANTALLADA + PANTALLA					
			GR	320			
			0.25	GR			
			0.25	RD			
			0.25	VE			
			0.25	AM			
			0.25	BL			
			0.25	MA			



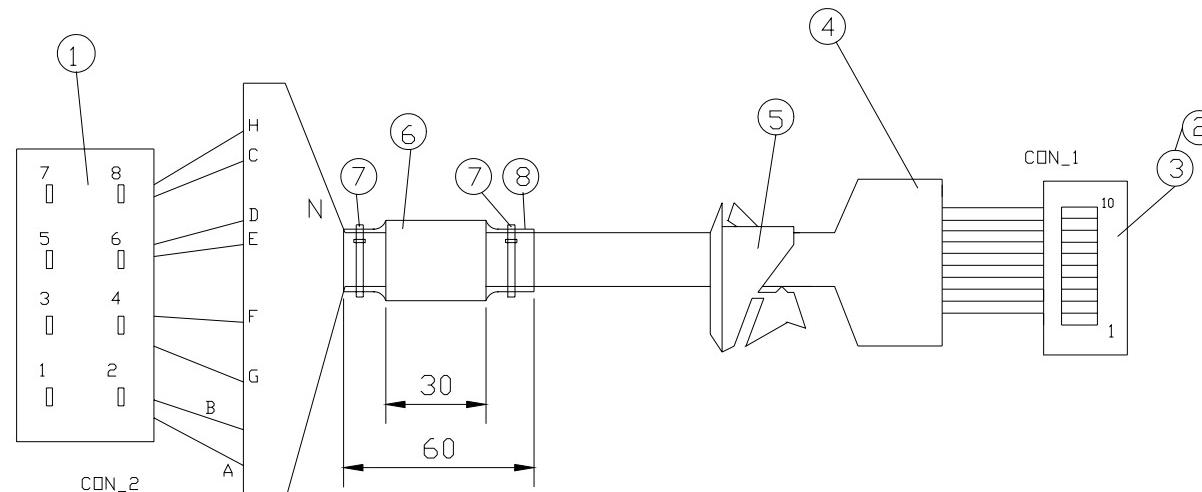
NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43212490-0	DENOMINACION: MAZO PROTOCOLO MDB-AN8000					
Material:		Espesor:	Escala:	Hoja:	DWG	A-II
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		↓ +	Fecha	Firma		
General :±	Entre ejes :±					
ang. :±	aguj. :±					
ang. :±	aguj. :±					
Diseñado		25/3/00	J.J. OLIVA			
Dibujado		25/3/00	J.J. OLIVA			
Comprob.						

AZKOYEN

MARCA	NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
	43212460-0	MAZO PROTOCOLO BDV-AN8000					
1	03801870-0	CON. MINIFIT 16 VIAS MACHO SERIE 5557-NR					1
2	03900360-0	TERM. MINIFIT HEMBRA SERIE 5556					6
3	23200390-0	TERMORETRACTIL	1/4"	NE	2/55		
4	03801810-0	AMP-MATE-N-LDR 350720-1					1
5	03903520-0	TERMINAL AMP 926886-1 MACHO					7
6	23100190-0	CABLE				0.25	NE
7	23200370-0	TERMORETRACTIL	1/8"	NE	1/25		
8	23102070-0	MANGERA 6 VIAS APANTALLADA +PANTALLA				GR	250
						0.25	AM
						0.25	VE
						0.25	BL
						0.25	MA
						0.25	GR
						0.25	RD



MARCA	NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
	43213160-0	MAZO JONES 4 LINEAS DE PRECIO AN8000					
1	03803070-0	CONECTOR JONES					1
2	03900570-0	TERMINAL JST SERIE VH					8
3	03803510-0	CONECTOR JST 10 VIAS SERIE VH					1
4	23200470-0	MACARRON		8mm	GRIS	850mm	
5	09702450-0	PASAMUROS					1
6	04801820-0	FERRITA					1
7	09700600-0	BRIDA UNEX 2221					2
8	23200620-0	TERMORRETRACTIL					1
A	23100060-0	CABLE MARRON		0.25	MA	900mm	
B	23100320-0	CABLE AZUL		0.25	AZ	900mm	
C	23101880-0	CABLE NARANJA/NEGRO		0.25	NA/NE	900mm	
D	23100100-0	CABLE MARRON/BLANCO		0.25	MA/BL	900mm	
E	23100350-0	CABLE VIOLETA		0.25	VIO	900mm	
F	23100340-0	CABLE ROJO/AZUL		0.25	RO/AZ	900mm	
G	23100500-0	CABLE BLANCO/AZUL		0.25	BL/AZ	900mm	
H	23100620-0	CABLE AZUL/NEGRO		0.25	AZ/NE	900mm	



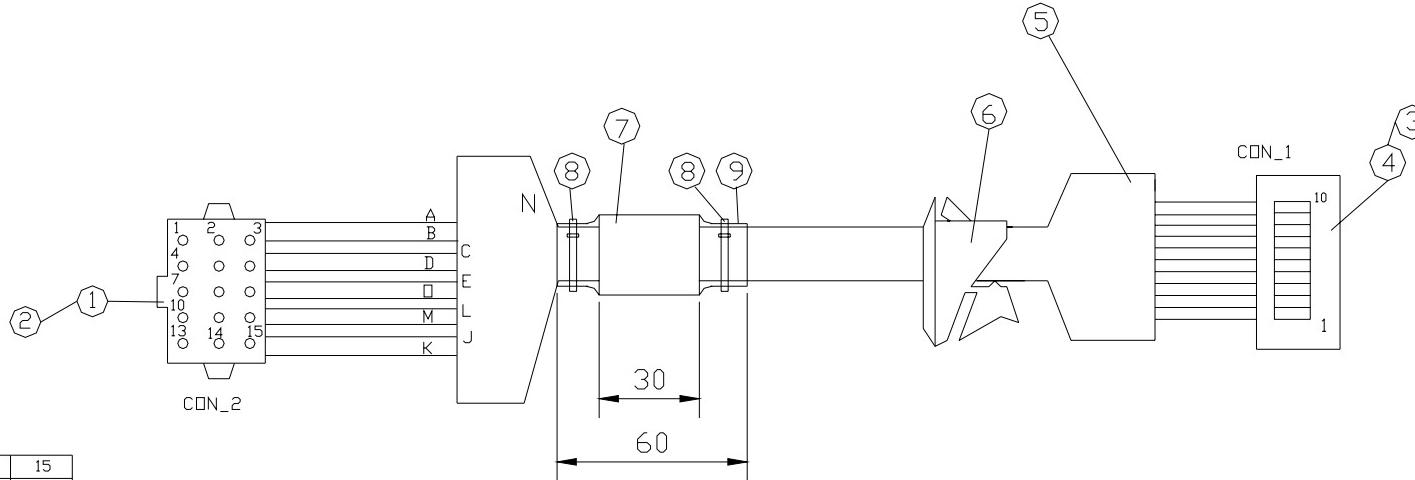
AZUL/NEGRO	10
BLANCO/AZUL	9
ROJO/AZUL	8
VIOLETA	6
MARR/BLANCO	5
BLANCO/AZUL	4
ROJO/AZUL	3
AZUL	2
MARRON	1
CONEXIONADO CON_2	
CONEXIONADO CON_1	

NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43213160-0				DENOMINACION: MAZO JONES 4 L.P. AN8000		
Material:		Espesor:	Escala:	Hoja:	DWG	A-I
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		Entregado	Fecha	Firma		
General: ± Entre ejes: ±		3-4-00	J.J.OLIVA			
ang.: ± aguj.: ± Plegados: ±		Dibujado	4-4-00	DOMEZAIN		
		Comprob.				

AZKOYEN

- E20 -

NÚMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
13730-0	MAZO MOLEX 4 LINEAS DE PRECIO AN8000					
1	03802740-0 CONECTOR MOLEX 15 VIAS 19-09-2151					1
2	03900550-0 TERMINAL MOLEX					10
3	03900570-0 TERMINAL JST SERIE VH					10
4	03803510-0 CONECTOR JST 10 VIAS SERIE VH					1
5	23200470-0 MACARRÓN		8mm	GRIS	850mm	
6	09702450-0 PASAMUROS					1
7	04801820-0 FERRITA					1
8	09700600-0 BRIDA UNEX 2221					2
9	23200620-0 TERMORRETRACTIL					1
A	23100060-0 CABLE MARRÓN	0.25	MA	900mm		
B	23100320-0 CABLE AZUL	0.25	AZ	900mm		
C	23100130-0 CABLE GRIS	0.25	GR	900mm		
D	23100090-0 CABLE MARRÓN/AZUL	0.25	MA/AZ	900mm		
E	23100350-0 CABLE VIOLETA	0.25	VIO	900mm		
J	23101590-0 CABLE NARANJA	0.25	NA	900mm		
K	23100560-0 CABLE AMARILLO	0.25	AMA	900mm		
L	23100390-0 CABLE VERDE	0.25	VER	900mm		
M	23100190-0 CABLE NEGRO	0.25	NE	900mm		
O	23100490-0 CABLE BLANCO	0.25	BL	900mm		

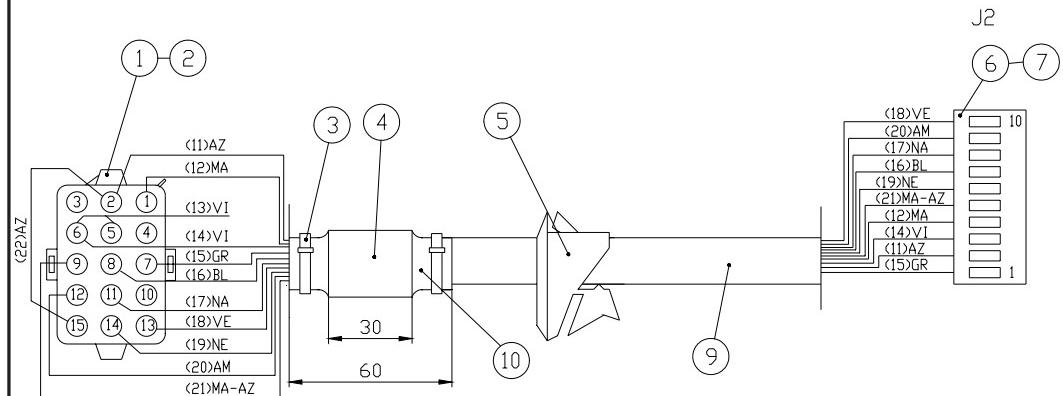


	15
NEGRO	14
	13
	12
	11
	10
MARR/AZUL	9
BLANCO	8
GRIS	7
VIOLETA	6
VERDE	5
AMARILLO	4
NARANJA	3
AZUL	2
MARRON	1
CONEXIONADO CON_2	
CONEXIONADO CON_1	

VERDE	10
AMARILLO	9
NARANJA	8
BLANCO	7
GRIS	6
VIOLETA	6
VERDE	5
AMARILLO	4
NARANJA	3
AZUL	2
MARRON	1
CONEXIONADO CON_1	

NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43213730-0				DENOMINACION: MAZO MOLEX 4 L.P. AN8000		
Material:	Espesor:	Escala:	Hoja:		DWG	A-I
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA	↓	↓	↓			
General: ± Entre ejes: ±						
ang.: ± aguj.: ± Piegados: ±						
Diseñado: 8/02/01 J.M.NAVARRO						
Dibujado: 8/02/01 J.M. NAVARRO						
Comprob.:						

AKOYEN



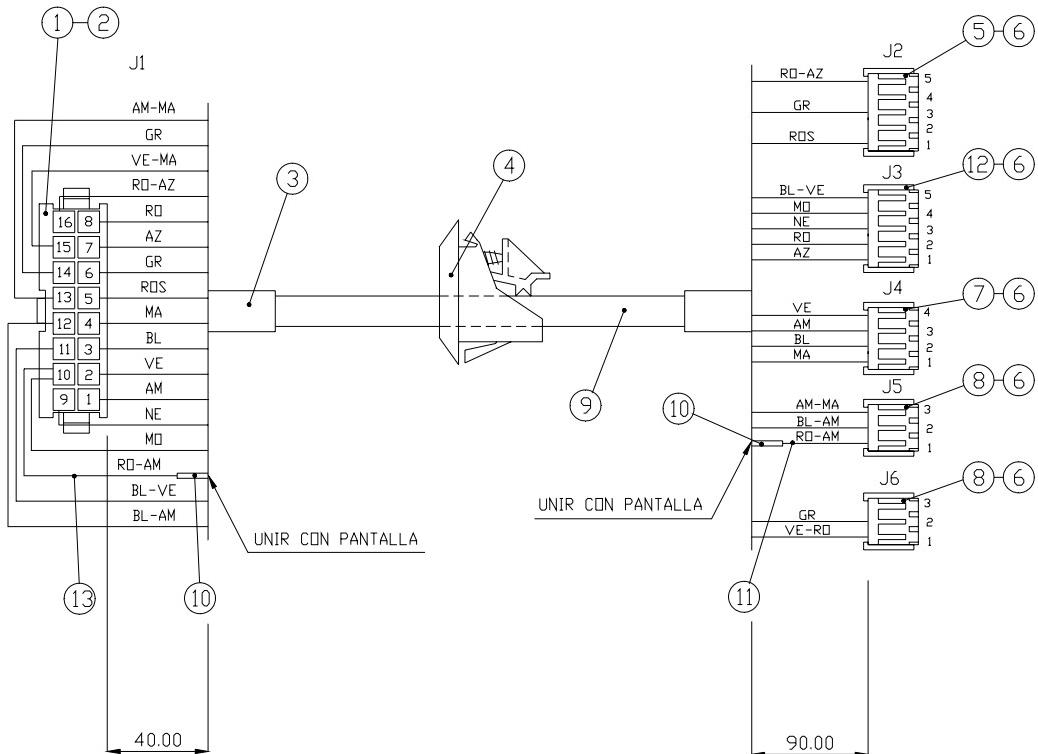
MARCA	NUMERO	DENOMINACION	N° VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD
	43215240-0	MAZO 4 PRECIOS AMP15					
1	03805700-0	CONNECT. AMP MATE-N-LOK 480710 15 VIAS					1
2	03900030-0	TERMINAL MATE-N-LOK 926882-1 HEMBRA					11
3	09700600-0	BRIDA UNEX 2221					2
4	04801820-0	FERRITA					1
5	09702450-0	RETENTOR					1
6	03803510-0	CONECTOR JST 10 VIAS PASO 3.96mm					1
7	03900570-0	TERMINAL JST					10
8							
9	23200500-0	MACARRON		10mm	GR	850	
10	23200610-0	MACARRON TERMORETRACTIL		19mm	NE	100	
11	23100320-0	CABLE	1	VDE	0.25	AZ	900
12	23100060-0	CABLE	1	VDE	0.25	MA	900
13	23100350-0	CABLE	1	VDE	0.25	VI	40
14	23100350-0	CABLE	1	VDE	0.25	VI	900
15	23100130-0	CABLE	1	VDE	0.25	GR	900
16	23100490-0	CABLE	1	VDE	0.25	BL	900
17	23101590-0	CABLE	1	VDE	0.25	NA	900
18	23100390-0	CABLE	1	VDE	0.25	VE	900
19	23100190-0	CABLE	1	VDE	0.25	NE	900
20	23100560-0	CABLE	1	VDE	0.25	AM	900
21	23100090-0	CABLE	1	VDE	0.25	MA-AZ	900
22	23100320-0	CABLE	1	VDE	0.25	AZ	45

(22)AZ	15	
(19)NE	14	6
(18)VE	13	10
(20)AM	12	9
(17)NA	11	8
	10	
(21)MA-AZ	9	5
(16)BL	8	7
(15)GR	7	1
(14)VI+(13)VI	6	3
(13)VI	5	
	4	
	3	
(11)AZ+22(AZ)	2	2
(12)MA	1	4
COLOR	J1	J2
CONEXIONADO		

NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43215240-0				DENOMINACION: MAZO 4 PRECIOS AMP15		
Material:	Espesor:	Escala:	Hoja:		DWG	AII
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA	④	Fecha:	Firma:			
General: ± 5	Entre ejes: ±					
ang.: ±	aguj.: ±					
		Plegados: ±				
Diseñado	3-10-01					
Dibujado	4-10-01					
Comprob.						

AZKOYEN

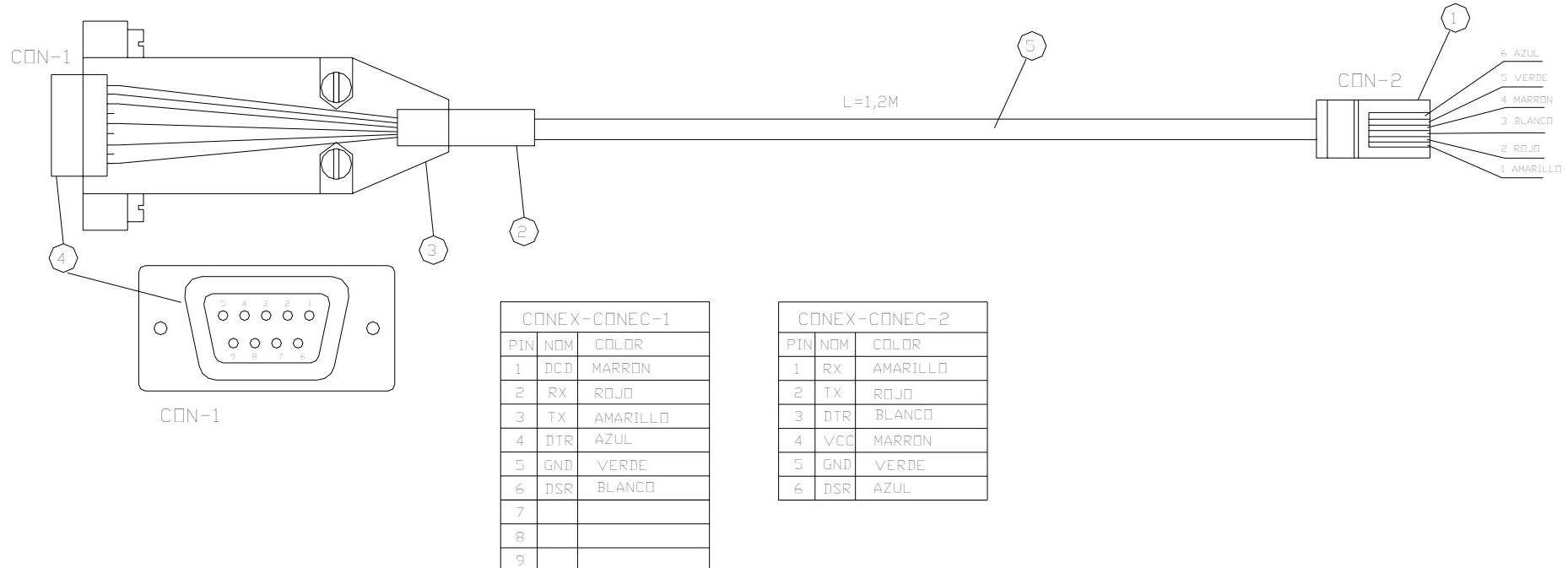
- E22 -



MARCA	NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
	NUMERO	NUMERO					
1	03801850-0	CON. MINIFIT 16V HEMBRA SERIE 5559					1
2	03903640-0	TERM. MINIFIT MACHO SERIE 5558					16
3	23200410-0	TERMORETRACTIL	1/2				2/0070
4	09702450-0	PASAMUROS			0.75	1	
5	03802940-0	CON. JST EHR-5					1
6	03900530-0	TERM. JST MINIATURA REF. SEH-001T-P0.6					17
7	03802670-0	CON. JST 4 VIAS EHR-4					1
8	03802660-0	CON. JST 3 VIAS EHR-3					2
9	23101740-0	MANGUERA APANTALLADA 16 V				GR 1.080	
					0.25	AM-MA	
					0.25	GR	
					0.25	VE-RD	
					0.25	RD-AZ	
					0.25	RD	
					0.25	AZ	
					0.25	GR	
					0.25	ROS	
					0.25	MA	
					0.25	BL	
					0.25	VE	
					0.25	AM	
					0.25	NE	
					0.25	MD	
					0.25	BL-VE	
					0.25	BL-AM	
10	23200370-0	TERMORETRACTIL					
11	23100460-0	CABLE			0.25	RD-AM	0.100
13	23100460-0	CABLE			0.25	RD-AM	0.050
12	03805310-0	CONT. EHR-5 AMARILLO- JST					1

NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43212500-0				DENOMINACION: MAZO UNIVERSAL-AN8000		
Material:						
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA						
General : ± Entre ejes : ±						
ang. : ± aguj. : ± Plegados : ±						
Diseñado 27-3-00 J.J. OLIVA						
Dibujado 15-2-00 DOMEAIN						
Comprob.						
AZKOYEN						

MARCA	NUMERO	DENOMINACIÓN	Nº VÍAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD
	43211860-2	MAZO TRANSMISIÓN DE DATOS AN8000					
1	03804550-0	CONNECTOR AMP 737742-5 macho					1
2	23200420-0	Macarrón Termoretractil Ø6 Negro					50
3	03803440-0	Tapa Soporte cables AMP ref: 737426-2					1
4	03803430-0	Conector Porta Hembras SUB-D 9 vías					1
5	23102640-0	Manguera Telefónica Plana 6 vías 0,10mm	6		0,10	NEGRO	1,2M

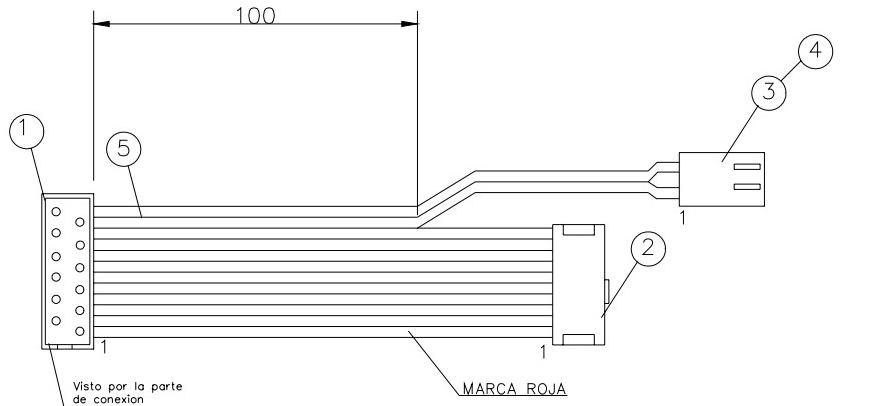


2	27/08/03	Pos. 5 nueva referencia		ALVARADO		
1	17/02/03	Se usan los pines 3 y 4				
NUMERO	ACABADO	MÓD	FECHA	DESCRIPCIÓN	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO:	43211860-2	DENOMINACIÓN: MAZO TRANSMISIÓN DE DATOS AN8000				
Material: TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		Escala:	Sustituye a:	Sustituido por:		
General: <input checked="" type="checkbox"/> Entre ejes: ang.: aguj.: Plegados:		Fecha	Firma			
		Disenado	17/02/03	CFRIAS		
		Dibujado	27/08/03	M. ALVARADO		
		Comprobó				

AZKOYEN

- E24 -

NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
1750-0	MAZO SELECTOR AN-8000					
1	03805000-0 CONECTOR MICRO MATCH MACHO	12			1	
2	03800820-0 CONECTOR HEADER 2X5 HEMBRA RECTO	10			1	
3	03805300-0 CTO. MLX VERSION "H" SERIE 70066-0212	3			1	
4	03903760-0 TERMINAL MOLEX HEMBRA SERIE 4809 2.54MM	2			2	
5	23101650-0 CABLE GRIS PARALELO	12	0.10	GRIS	135	
					205	

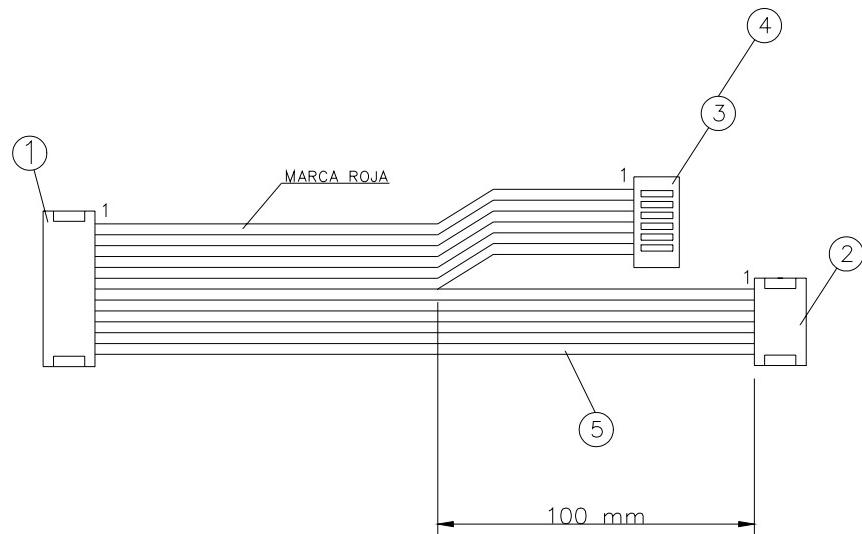


NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43211750-0				DENOMINACION: MAZO SELECTOR AN-E		

Material:	Espesor:	Escala: 1/1	Hoja: 1	DWG	All
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA	↓ +	Fecha	Firma		
General : ±	Entre ejes : ±				
ang. : ±	aguj. : ±				
	Plegados: ±				
	Comprob.				

AZKOYEN

MARCA	NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
	43211620-0	MAZO INTERFACE+BOBINAS CLASIFICADOR					
1	03805000-0	CONECTOR MICRO MATCH MACHO	12			1	
2	03805030-0	CONECTOR MICRO MATCH MACHO	6			1	
3	03802680-0	CONECTOR JST HEMBRA B6B-EH	6			1	
4	03900530-0	TERMINAL JST				6	
5	23101650-0	CABLE GRIS PARALELO	12	0.10	GRIS	235	
						0.10	GRIS 185



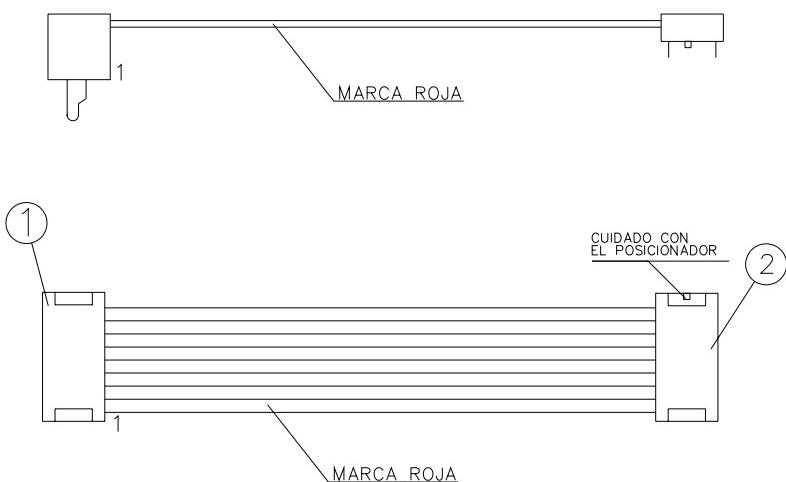
NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43211620-0				DENOMINACION: MAZO INTERFACE+BOBINAS CLASIFICADOR		

Material:	Espesor:	Escala: 1/1	Hoja: 1	DWG	All
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA	↓ +	Fecha	Firma		
General : ±	Entre ejes : ±				
ang. : ±	aguj. : ±				
	Plegados: ±				
	Comprob.				

AZKOYEN

- E25 -

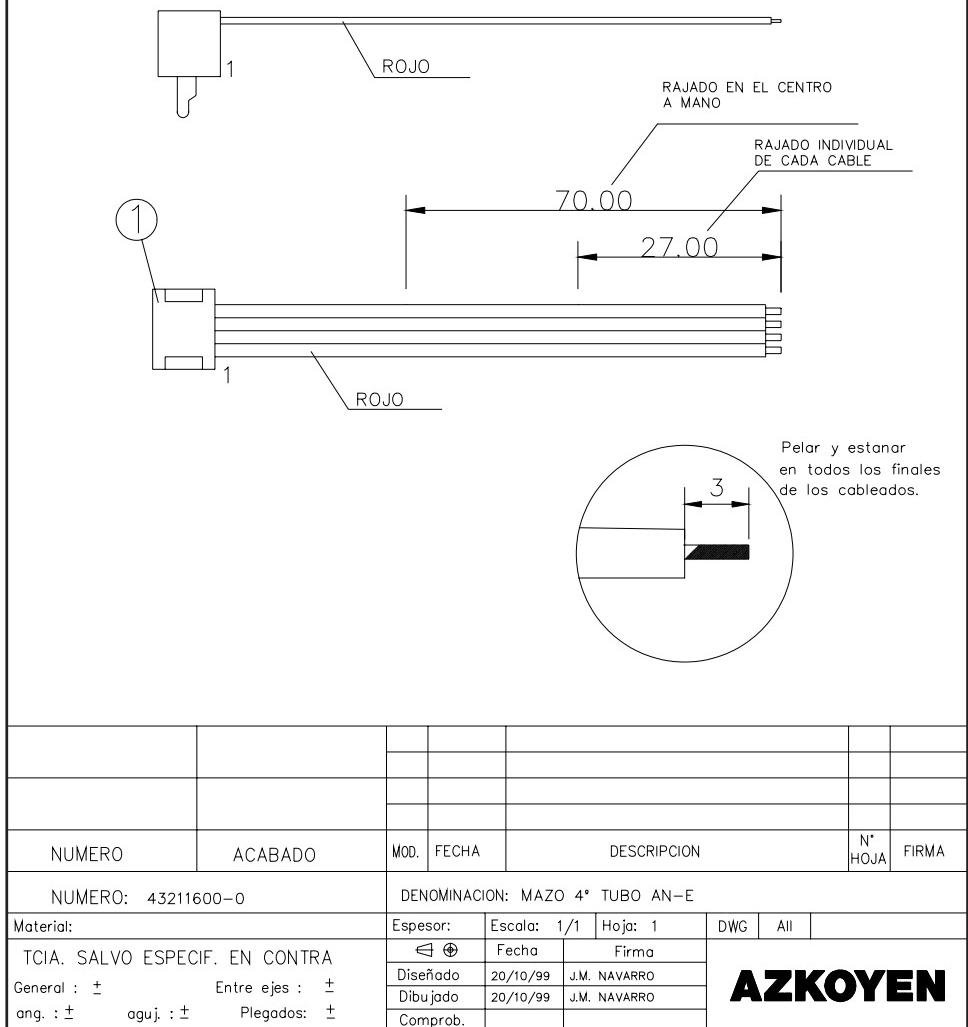
MARCA	NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
	43211560-0	MAZO FOTODIODOS VACIADO					
1	03805060-0	CONECTOR MICRO MATCH PBC	8			1	
2	03805010-0	CONECTOR MICRO MATCH MACHO	8			1	
3	23101650-0	TROCEADO	8	0.10	GRIS	140	



NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION		Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43211560-0				DENOMINACION: MAZO FOTODIODOS VACIADO AN-E			
Material:		Espesor:	Escala: 1/1	Hoja: 1	DWG	All	
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA		⊕	Fecha	Firma			
General : ±	Entre ejes : ±		14/09/99	J.M. NAVARRO			
ang. : ±	aguj. : ±		14/09/99	J.M. NAVARRO			
			Comprob.				

AZKOYEN

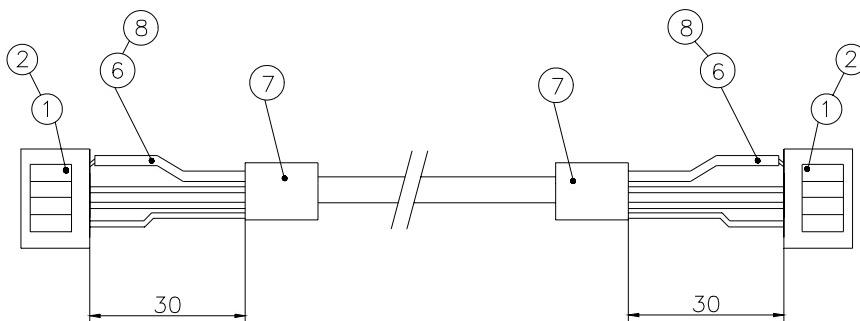
MARCA	NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/
	43211600-0	MAZO FOTODIODOS 4º TUBO AN-E					
1	03804760-0	CONECTOR MICRO MATCH MACHO	4			1	
2	23102430-0	CABLE PARALELO COLORES 1.27	4	UL2651	0.10	RO 160	
						MA 160	
						NE 160	
						BLA 160	



NUMERO		DENOMINACION		Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
	08770-2	MAZO DISPLAY LED AN404 APANTALLADO						
	43215580-0	MAZO DISPLAY LED AN404 APANT.+400mm						
1	03900530-0	TERMINAL JST SEH-001T-P0.6				8	8	
2	03802670-0	CONECTOR JST 4 VIAS EHR-4				2	2	
5	23101890-0	MANGUERA APANTALLADA	4	250V	0,25	GR	600	1000
6	23100190-0	CABLE	1	H05V-K	0,25	NE	40	40
7	23200310-0	MACARRON TERMORRETRACTIL	1		1/4"	NE	40	40
8	23200370-0	MACARRON TERMORRETRACTIL	1		1/8"	NE	30	30

CONEXIONADO	
PIN	CABLE
1	NE
2	AM
3	MA
4	BL

NOTA: A LA MANGUERA CORTAR EL HILO VERDE EN LOS DOS EXTREMOS
SOLDAR EL CABLECILLO NEGRO (6) A LA PANTALLA Y RECUBRIR CON TERMORRETRACTIL (8)



43215580-0		3	10-12-01	SE AÑADE REF.43215580-0	0575	CHUECA
				REF.09704080-0	0485	NAVARRO
43208770-2		2	1-06-01	MAZO PASA A -2, SE QUITA PASAMUROS		
		1	20-1-98	MAZO PASA A -1, SE CAMBIA TROCEADO	4421	CHUECA
NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA

NUMERO: 43208770-2 DENOMINACION: MAZO DISPLAY LED AN404 APANTA.

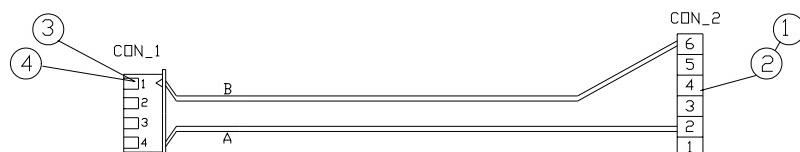
Material:	Espesor:	Escala: 1/1	Hoja: 1	DWG	All
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA	⊕	Fecha	Firma		
General: ± 5	Entre ejes: ±				
ang.: ±	aguj.: ±				
Dibujado:	15-01-98	J.P.CHUECA			
Comprob.	15-01-98	J.P.CHUECA			

AZKOYEN

DESPIECE			DENOMINACION
N	REFERENCIA	CAN	
1	03900530-0	2	TERMINAL JST
2	03802680-0	1	CONECTOR JST 6 VIAS EHR-6
3	03903560-0	2	TERMINAL JST SXH-001 T-P0.6
4	03804140-0	1	CONECTOR JST 4 VIAS XHP-4
5		1	
6		1	

TRASCEADO			
N VIAS	SEC.	L.O.T.O.	REF. CABLE
ID.	COLOR	SEC.	LON.
A	MARR	0.25	90
B	AZUL	0,25	90

CONEXIONADO CON_2	
PIN	ID.
1	
2	A
3	
4	
5	
6	
7	
8	



CONEXIONADO CON_1	
PIN	ID.
1	B
2	
3	
4	A

NUMERO	ACABADO	MOD	FECHA	DESCRIPCION	Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43208770-2	DENOMINACION: MAZO DISPLAY LED AN404 APANTA.					
Material:	Espesor:	Escala:	Sustituye a:	Sustituido por:		
TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA	⊕	Fecha	Firma			
General: ± 5	Entre ejes: ±					
ang.: ±	aguj.: ±					
Dibujado:	15-01-98	J.P.CHUECA				
Comprob.	15-01-98	J.P.CHUECA				

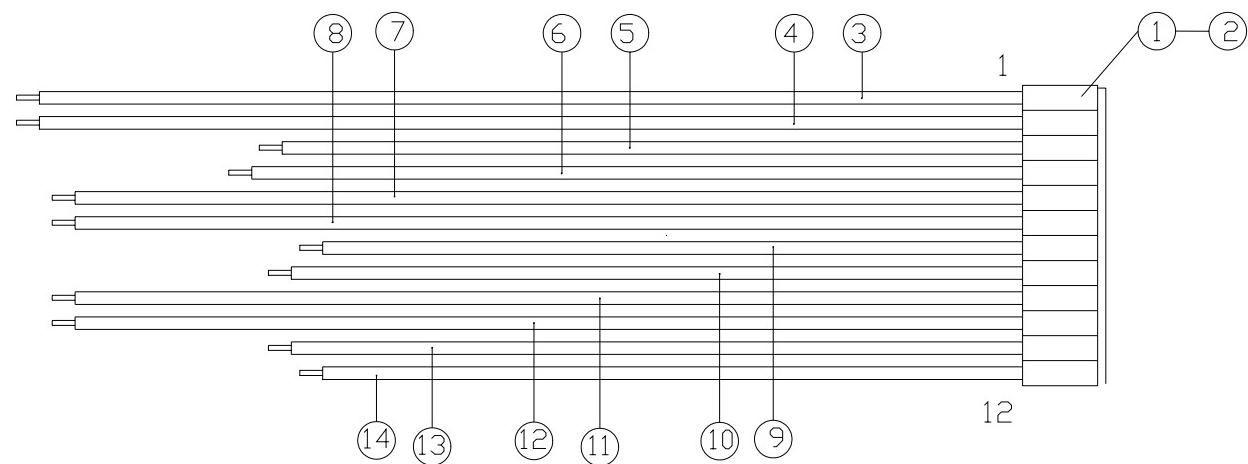
AZKOYEN

MARCA	NUMERO	DENOMINACION	Nº VIAS	NORMA TENSION	SECC/DIAM	COLOR	CANTIDAD/LONGITUD
	43211690-0	MAZO MOTORES 3 TUBOS AN-6000					
1	03805140-0	CONECTOR HEMBRA JST PHR-12	12			1	
2	03903700-0	TERMINAL JST SPH-002T-P0.5S	12			12	
3	23101920-0	CABLE	1	0.10	RDJO	180	
4	23101910-0	CABLE	1	0.10	MA	180	
5	23101900-0	CABLE	1	0.10	NE	125	
6	23101990-0	CABLE	1	0.10	BLA	145	
7	23101980-0	CABLE	1	0.10	GRIS	170	
8	23101970-0	CABLE	1	0.10	VIO	170	
9	23101960-0	CABLE	1	0.10	AZUL	95	
10	23101950-0	CABLE	1	0.10	VE	115	
11	23101940-0	CABLE	1	0.10	AMA	170	
12	23101930-0	CABLE	1	0.10	NA	170	
13	23101920-0	CABLE	1	0.10	RDJO	115	
14	23101910-0	CABLE	1	0.10	MA	95	

CONEXIONADO	
PINES	COLOR
1	ROJO
2	MARRON
3	NEGRO
4	BLANCO
5	GRIS
6	VIOLETA
7	AZUL
8	VERDE
9	AMARILLO
10	NARANJA
11	ROJO
12	MARRON

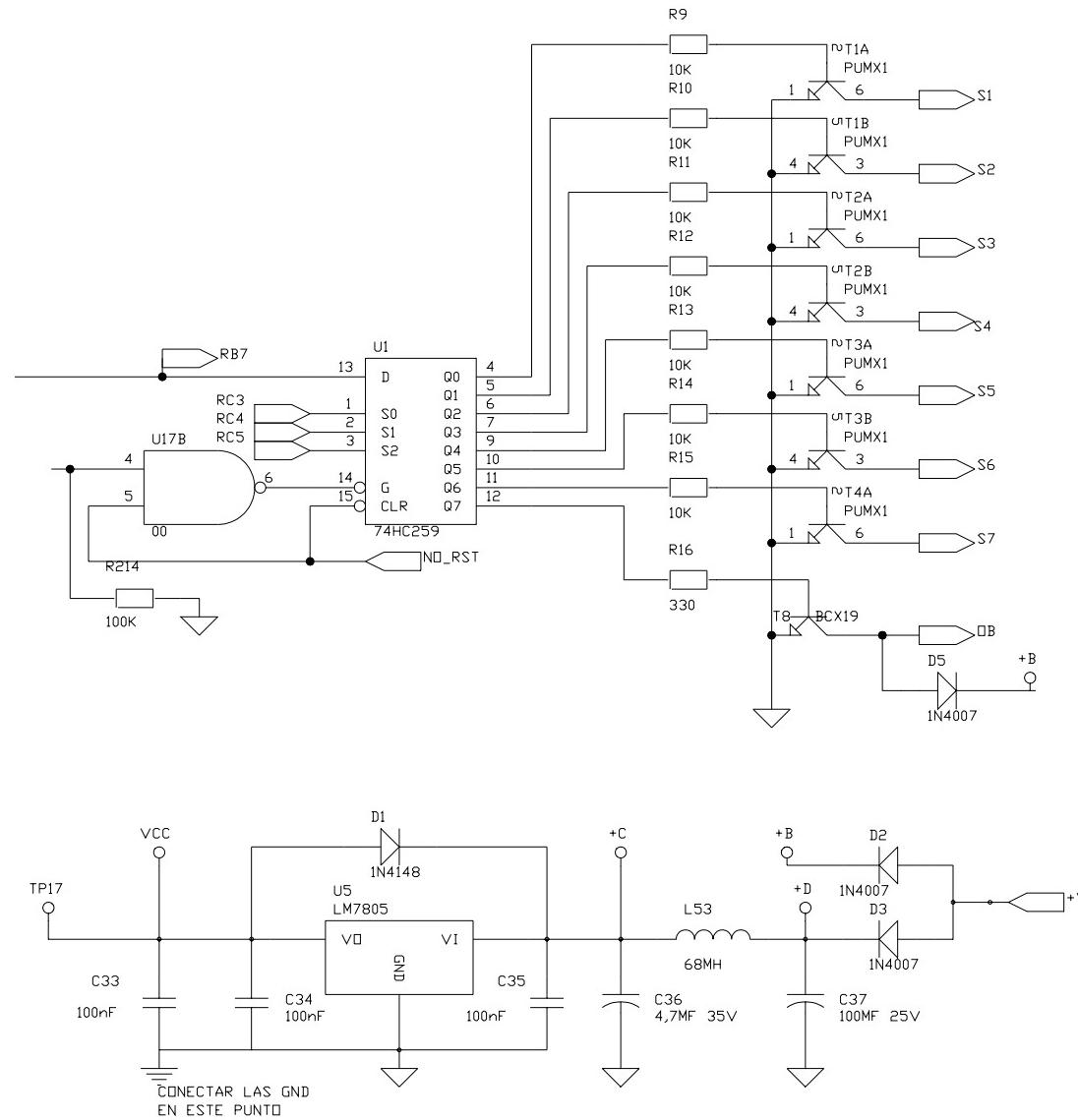
- E27 -

Pesar y estanar
en todos los finales
de los cableados.



NUMERO	ACABADO	MOD.	FECHA	DESCRIPCION		Nº HOJA	FIRMA
NUMERO: 43211690-0				DENOMINACION: MAZO MOTORES 3 TUBOS AN-6000			
Material:	Espesor:	Escala:	1/1	Hoja:	1	DWG	All
T.CIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA	↓	Fecha:		Firma:			
General: ± Entre ejes: ±		14/09/99	J.M. NAVARRO				
ang.: ± aguj.: ± Plegados: ±		Dibujado:	14/09/99	J.M. NAVARRO			
		Comprob.					

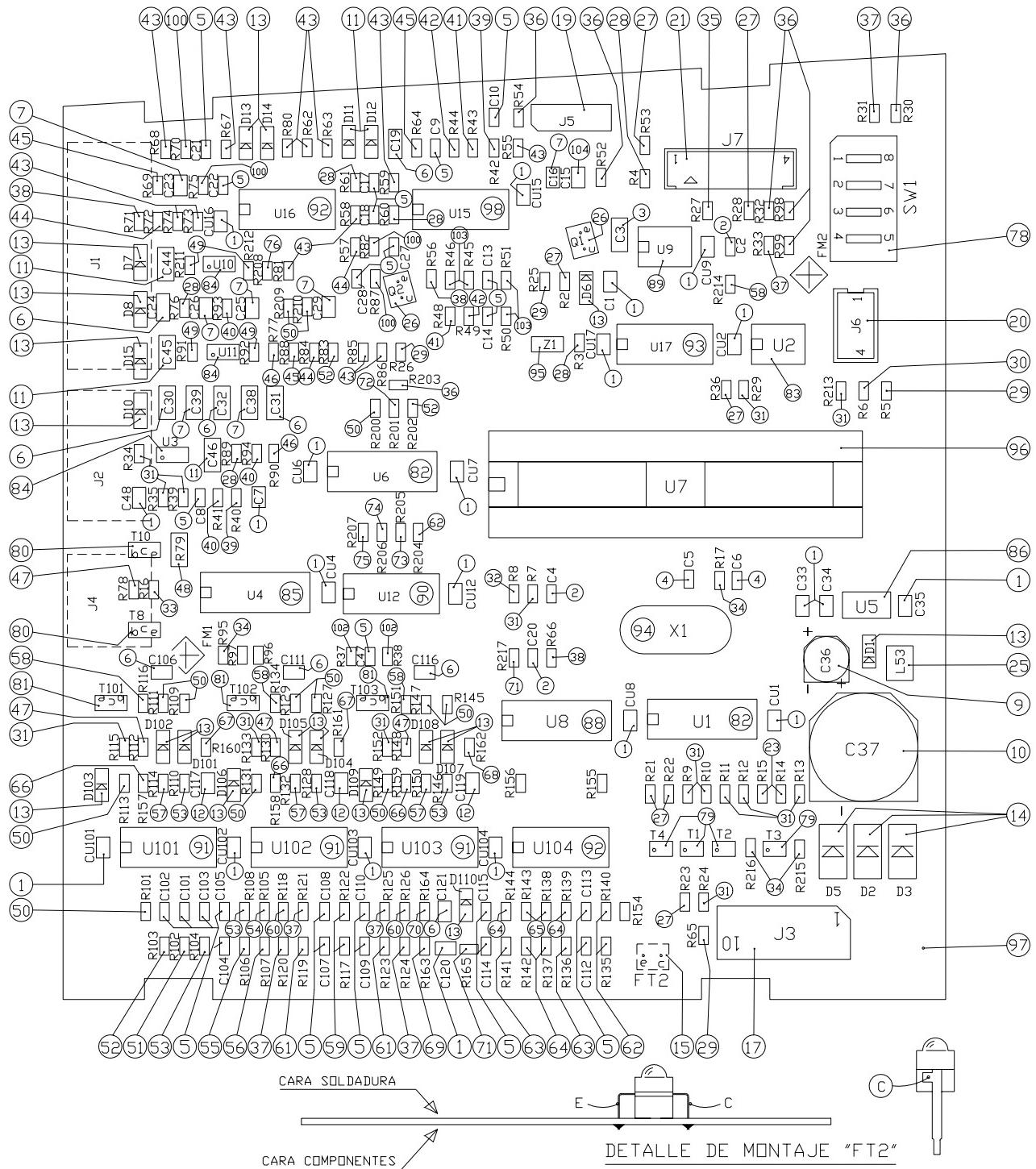
AZKOYEN



NUMERO:					
Material:	Espesor:	Escala:	Hojas:	1/2	Dwg AII
General: ± ang.: ±	Entre ejes: ± aguja: ±	Firma:			
Diseñado:					
Dibujado:					
Comprob.:					

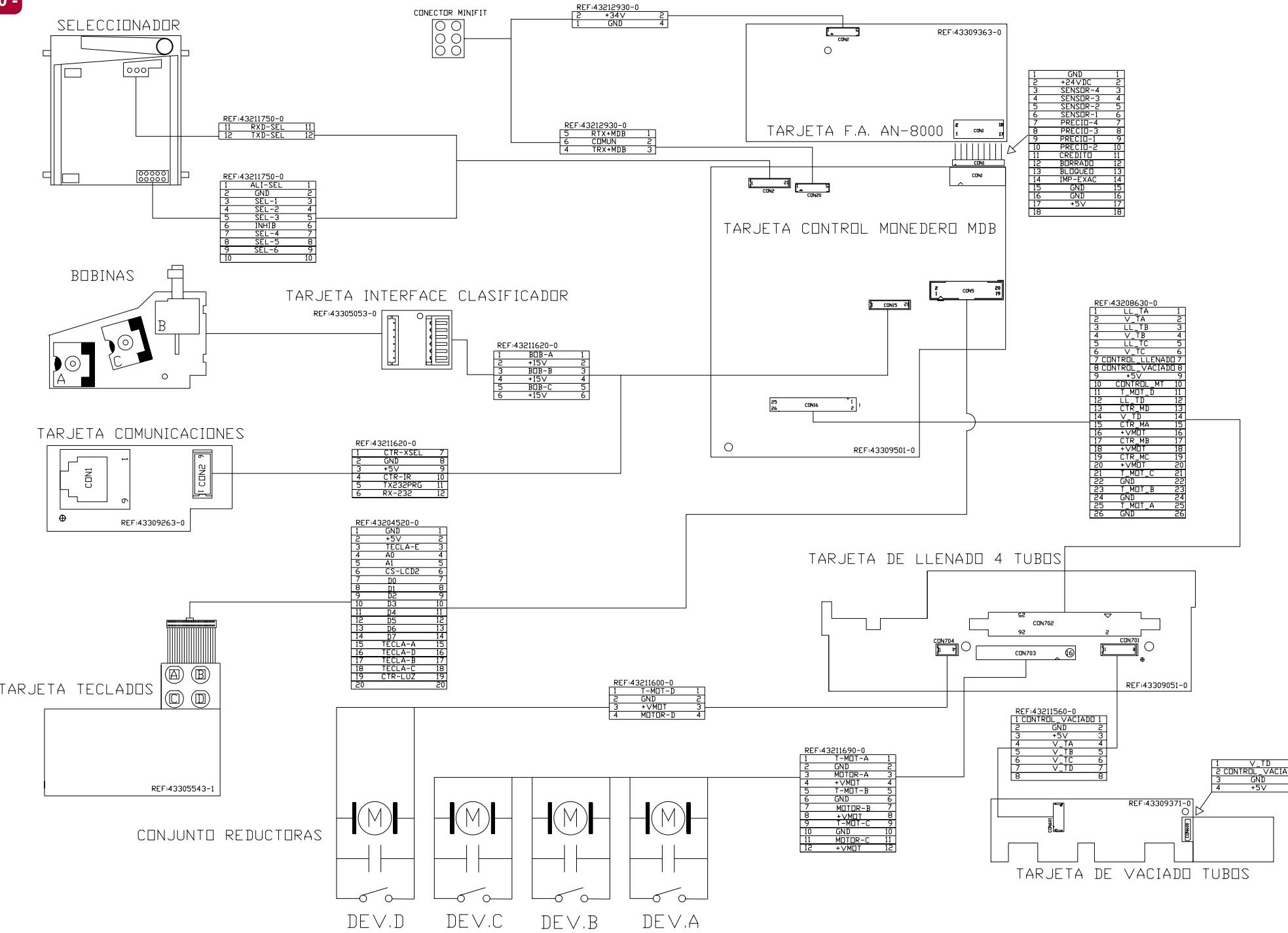
DENOMINACION: ALIMENTACION, SALIDAS Y CONECTOR DEL L66S

AZKOYEN



1	03202670-0	CONDENSADOR 100nF 25V 0805		
2	03202680-0	CONDENSADOR 100nF XR7 0603 5%		
3	03202690-0	CONDENSADOR 330nF 1206		
4	03202700-0	CONDENSADOR 470pF. CGD 0603	2	2
5	03202710-0	CONDENSADOR 470pF. CGD 0603 5%	25	25
6	03201650-0	CONDENSADOR 4n7. CGD 1206 5%	9	9
7	03202610-0	CONDENSADOR 2n2. CGD 1206 5%	7	7
8	03202640-0	CONDENSADOR 4.7uF 35V	1	1
9	03202630-0	CONDENSADOR 100uF 35V	1	1
10	03201700-0	CONDENSADOR 1uF XR7 1206	3	3
11	03202720-0	CONDENSADOR 100nF XR7 0805	3	3
12	03200500-0	D100 IN1418 MICREL	20	20
13	03300400-0	D100 IN4148 MELF	20	20
14	03300200-0	D100 IN4007 BY10 C-MELF	3	3
15	03200240-0	DT107 TRANSISTOR BPX 81	1	1
16				
17	03603520-0	CONECTOR MOLEX 5x2 VIAS SMD	1	1
18	03603530-0	CONECTOR MOLEX 3x2 VIAS SMD	1	1
19	03604750-0	CONECTOR AMP 4 VIAS MICRO-MATCH SMD	1	1
20	03602570-0	CONECTOR JST 4 VIAS		
21	03104320-0	RESISTENCIA 10K 0603	2	0
22	03104610-0	RESISTENCIA 2K2 0603	0	2
23	03104320-0	RESISTENCIA 10K 0603	2	0
24				
25	04081640-0	BOBINA 68 MH SMD 1210	1	1
26	03500690-0	TFET 4300 CONVENTIONAL	2	2
27	03104280-0	RESISTENCIA 2K2 0603	7	7
28	03104290-0	RESISTENCIA 1M 0603 1%	6	6
29	03104300-0	RESISTENCIA 10K 0603	4	4
30	03104310-0	RESISTENCIA 10K 0603	1	1
31	03104320-0	RESISTENCIA 10K 0603	15	15
32	03104330-0	RESISTENCIA 470A 0603	1	1
33	03104340-0	RESISTENCIA 330A 0603	1	1
34	03104350-0	RESISTENCIA 0A 0603	2	4
35	03104360-0	RESISTENCIA 270A 0603	1	1
36	03104370-0	RESISTENCIA 100K 0603 1%	7	7
37	03104380-0	RESISTENCIA 63K4 0603 1%	6	6
38	03104390-0	RESISTENCIA 12K1 0603	3	3
39	03104400-0	RESISTENCIA 10K 0603	1	1
40	03104410-0	RESISTENCIA 60A1 0603 1%	3	3
41	03104430-0	RESISTENCIA 3K4 0603	2	2
42	03104480-0	RESISTENCIA 6K8 0603	2	2
43	03104440-0	RESISTENCIA 604K 0603	13	13
44	03104450-0	RESISTENCIA 12K1 0603 1%	3	3
45	03104460-0	RESISTENCIA 43K2 0603 1%	3	3
46	03104470-0	RESISTENCIA 1K43 0603 1%	2	2
47	03104480-0	RESISTENCIA 10K 0603	4	4
48	03104490-0	RESISTENCIA 10K 0603	1	1
49	03104495-0	RESISTENCIA 10A 0603 1%	4	4
50	03104500-0	RESISTENCIA 10K2 0603 1%	13	13
51	03104510-0	RESISTENCIA 37K4 0603 1%	1	1
52	03104520-0	RESISTENCIA 49K9 0603 1%	3	3
53	03104530-0	RESISTENCIA 4K64 0603 1%	4	4
54	03104540-0	RESISTENCIA 15K4 0603 1%	1	1
55	03104550-0	RESISTENCIA 34K 0603 1%	1	1
56	03104560-0	RESISTENCIA 10K1 0603 1%	2	2
57	03104570-0	RESISTENCIA 2K1 0603 1%	3	3
58	03104575-0	RESISTENCIA 10K 0603 1%	4	4
59	03104580-0	RESISTENCIA 90K9 0603 1%	2	2
60	03104640-0	RESISTENCIA 19K1 0603 1%	2	2
61	03104650-0	RESISTENCIA 31K6 0603 1%	2	2
62	03104660-0	RESISTENCIA 19K6 0603 1%	3	3
63	03104670-0	RESISTENCIA 137K 0603 1%	2	2
64	03104680-0	RESISTENCIA 274K 0603 1%	4	4
65	03104690-0	RESISTENCIA 10K 0603 1%	2	2
66	03104700-0	RESISTENCIA 10M 0603 1%	3	3
67	03104700-0	RESISTENCIA 1K18 0603 1%	2	2
68	03104710-0	RESISTENCIA 2K05 0603 1%	1	1
69	03104590-0	RESISTENCIA 1B2A 0603 1%	1	1
70	03104600-0	RESISTENCIA 47K 0603 1%	1	1
71	03104610-0	RESISTENCIA 2K2 0603 1%	2	2
72	03104720-0	RESISTENCIA 24K9 0603 1%	1	1
73	03104730-0	RESISTENCIA 40K2 0603 1%	1	1
74	03104740-0	RESISTENCIA 78K7 0603 1%	1	1
75	03104750-0	RESISTENCIA 1.62M 0603 1%	1	1
76	03104760-0	RESISTENCIA 7K67 0603 1%	1	1
77	04008970-0	S/W SMD-4	1	1
78	03400390-0	PUMX SDT363	4	3
79	03400190-0	TRANSISTOR BC19 SDT23	2	2
80	03400210-0	TRANSISTOR BC17 SDT23	3	3
81	03400210-0	TRANSISTOR BC17 SDT23	2	2
82	03702500-0	C1. 747259	SDT	2
83	03702500-0	C1. 256320	SDT	1
84	03702390-0	C1. 75104	SDT23-5	3
85	03702910-0	C1. HCF4040	SD16	1
86	03703100-0	C1. LNT805	SDT-89	1
88	03702360-0	C1. 4051		
89	03701390-0	C1. LN555	SD8	1
90	03701370-0	C1. 4693	PHILIPS	1
91	03702360-0	C1. MC34074J	3	3
92	03701360-0	C1. 13524	SD14	2
93	03701420-0	C1. 747259		
94	04082090-0	CRISTAL 9MHz	SMD	1
95	03300280-0	ZENER 6V2		
96	03603970-0	ZOCALD PIC DIL 28P		
97	13104400-0	C1. L665 FLEXIBLE		
98	03703270-0	C1. LM 6134 NATIONAL		
99				
100	03104790-0	RESISTENCIA 1M1 0603 1%	4	4
102	03104810-0	RESISTENCIA 18K 0603 1%	2	2
103	03104820-0	RESISTENCIA 20K5 0603 1%	4	4
104	03202460-0	CONDENSADOR 470 pF. CGD 1206 5%	1	1
105	09708470-0	SILOCINA DOW-CORNING 1-2620 LOW-VDC	10	

NUMERO: 43309710-0 DENOMINACION: TAR CONTROL SEL. "L665" FLEX.
 TCIA. SALVO ESPECIF. EN CONTRA
 15-03-00 15-03-00 J. SANCHEZ
 TECNI-DIS AZKOYEN





AZKOYEN Medios de Pago S. A.

Avda. San Silvestre s/n
31350 Peralta (Navarra) - SPAIN
Telf: 948 709 709 - Fax: 948 709 707
www.azkoyen.com

Edited October 2004